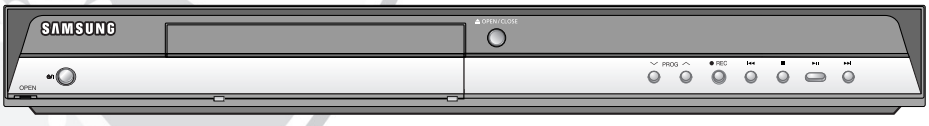
SAMSUNG

Instrukcja obsługi

DVD-R150
DVD-R155



DVD+ReWritable
DVD+R

RAM/RW/R

VIDEO

COMPACT DIGITAL AUDIO

www.samsung.com/pl

AK68-01273N

Rozpoczęcie

Ostrzeżenia

ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE ZDEJMUJ TYLNEJ POKRYWY. WEWNĄTRZ NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE CZĘŚCI PODLEGAJĄCE SERWISOWANIU PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE POZOSTAW WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISU.

Ten symbol oznacza, że wewnątrz urządzenia występuje wysokie napięcie elektryczne, które może spowodować porażenie.

Ten symbol ostrzega o ważnych instrukcjach dotyczących sterowania i utrzymywania urządzenia.

Nie instaluj niniejszego sprzętu w miejscu o ograniczonej przestrzeni jak biblioteczka czy podobny mebel.

OSTRZEŻENIE : Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia eletrycznego, nie wystawiaj niniejszego urządzenia na działanie deszczu i wilgoci.

UWAGA : NAGRYWARKI DVD UŻYWAJĄ NIEWIDZIALNEGO PROMIENIA LASERA, KTÓRY BEZPOŚREDNIO SKIEROWANY MOŻE SPOWODOWAĆ NIEBEZPIECZN ENAPROMIENIOWANIE. PAMIĘTAJ, BY OBSŁUGIWAĆ NAGRYWARKĘ W SPOSÓB PODANY W INSTRUKCJI.

UWAGA

NINIEJSZY PRODUKT WYKORZYSTUJE LASER. UŻYWANIE KONTROLEK, USTAWIENIA CZY WYKONYWANIE PROCEDUR INNYCH NIŻ WYMIENIONE PONIŻEJ MOŻE SKUTKOWAĆ RYZYKOWNĄ EKSPOZYCJĄ NA DZIAŁANIE PROMIENIA LASERA. NIE OTWIERAJ OBUDOWY I NIE PODEJMUJ SAMODZIELNYCH NAPRAW. POZOSTAW CZYNNOŚCI SERWISOWE WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

To urządzenie spełnia wymogi związane z oznakowaniem CE, o ile do połączenia go z innymi urządzeniami używane są przewody i złącza ekranowane. Urządzenie należy podłączać przy użyciu przewodów i złączy ekranowanych, aby zapobiec powstawaniu zakłóceń elektromagnetycznych wpływających na działanie urządzeń elektrycznych, takich jak radia i telewizory.

UWAGA

- Urządzenie nie powinno być narażone na kapanie lub rozlanie płynu, nie należy na nim stawiać przedmiotów wypełnionych cieczą np. wazonów.
- Wtyczka sieci zasilającej stosowana jest jako urządzenie rozłączające, dlatego powinna być łatwo dostępna przez cały czas.

Ważna informacja

Wtyczka tego urządzenia jest wyposażona w bezpiecznik. Rodzaj bezpiecznika jest zaznaczony na obudowie wtyczki. Jeżeli niezbędna będzie wymiana bezpiecznika zalecane jest wykorzystanie zamiennika w standardzie BS1362.

Nie należy stosować wtyczki z brakującą pokrywą bezpiecznika, jeżeli pokrywa jest zdejmowalna.
Jeżeli niezbędna jest pokrywa bezpiecznika należy zastosować pokrywę w identycznym kolorze jak bezpiecznik.

Jeżeli kabel zasilający urządzenia nie jest odpowiedniej długości lub zakończony jest wtyczką niedopasowaną do rodzaju gniazda elektrycznego w mieszkaniu, do podłączenia urządzenia należy wykorzystać odpowiedni przedłużacz i/lub adaptor gniazdka posiadające odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.

Jednakże, jeśli konieczne jest odcięcie wtyki, należy odłączyć bezpiecznik, a następnie bezpiecznie usunąć wtykę. Nie wolno podłączać wtyki do gniazda zasilania, ponieważ odsłonięte przewody może spowodować porażenie prądem.

W celu odłączenia urządzenia od zasilania należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilania; z tego powodu należy zapewnić łatwy dostęp do wtyczki zasilania.

Produkt, o którym traktuje ta instrukcja jest chroniony prawiami autorskimi osób trzecich. Licencja na wykorzystanie tego urządzenia jest ograniczona tylko i wyłącznie do wykorzystania przez osoby prywatne w celach niekomercyjnych. Licencja nie obejmuje innych produktów ani nie ulega rozszerzeniu na inne nielicencjonowane produkty lub usługi (zgodnie z ISO/IEC11172-3 lub ISO/IEC 13818-3) sprzedawane lub udostępniane razem z tym produktem. Licencja obejmuje tylko i wyłącznie wykorzystanie tego urządzenia do kodowania albo dekodowania plików audio zgodnych z normą ISO/IEC11172-3 lub ISO/IEC 13818-3. Licencja nie gwarantuje praw do wykorzystania funkcji lub możliwości urządzenia niezgodnie z normami ISO/IEC11172-3 lub ISO/IEC 13818-3.

Ostrzeżenia wstępne

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

Przeczytaj dokładnie niniejsze instrukcje przed rozpoczęciem używania urządzenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa opisanymi poniżej. Zachowaj te instrukcje pod ręką do używania w przyszłości.

1) Przeczytaj niniejsze instrukcje.
2) Zachowaj je na przyszłość.
3) Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
4) Postępuj zgodnie z instrukcjami.
5) Nie używaj niniejszego urządzenia w pobliżu wody.
6) Do czyszczenia używaj wyłącznie suchej ściereczki.
7) Nie zasłaniaj jakichkolwiek otworów wentylacyjnych. Zainstaluj urządzenie zgodnie z instrukcją producenta.
8) Nie instaluj urządzenia w pobliżu jakichkolwiek źródeł ciepła jak grzejniki, dystrybutory ciepła, piece lub inne urządzenia (włączając w to wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
9) Nie dopuszczaj do uszkodzenia uziemionej wtyczki kabla zasilania. Uziemiona wtyczka posiada dwa bolce i otwór uziemiający. Jeżeli wtyczka kabla zasilania nie pasuje do Twojego gniazda, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany gniazda.
10) Zabezpiecz kabel zasilania przed ryzykiem stawania na nim lub zagięciem go, szczególnie w pobliżu wtyczki, podłączeń i miejsca podłączenia do obudowy urządzenia.
11) Używaj wyłącznie dodatków / akcesoriów wyszczególnionych przez producenta.
12) Używaj tylko ruchomych szafek, podstaw, statywów, ramion montażowych lub stołów określonych przez producenta lub sprzedawanych wraz z urządzeniem. Przy przemieszczaniu ruchomej szafki z nagrywarką zachowaj ostrożność by uniknąć zrzucenia sprzętu i zranienia się.
13) Odłączaj zasilanie urządzenia podczas burz z wyładowaniami elektrycznymi lub na dłuższy czas nieużywania.
14) Czynności serwisowe pozostaw wykwalifikowanemu personelowi serwisu. Serwisowanie jest wymagane, kiedy wystąpi jakiekolwiek uszkodzenie sprzętu, na przykład wtyczki kabla zasilającego, gdy do wnę-trza urządzenia dostanie się woda lub jakiś przedmiot, urządzenie będzie wystawiona na działanie deszczu lub wilgoci, nie działa prawidłowo lub zostanie upuszczone.

Ostrzeżenia użytkowania

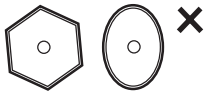
- Przed podłączeniem innych urządzeń do niniejszej nagrywarki, upewnij się, że wyłączone jest ich zasilanie.
- Nie przenoś nagrywarki podczas odtwarzania płyty, bo grozi to zadrapaniem lub pęknięciem płyty i uszkodzeniem części wewnątrz nagrywarki.
- Nie stawiaj na nagrywarce wazonów z wodą lub małych przedmiotów wykonanych z metalu.
- Pamiętaj by nie wkładać rąk do kieszeni na płyty.
- Nie wkładaj do kieszeni na płyty żadnych innych przedmiotów.
- Czynniki zewnętrzne jak wyładowania atmosferyczne i pole elektrostatyczne mogą zakłócać normalne działanie niniejszej nagrywarki. Jeżeli tak się wydarzy, wyłącz zasilanie urządzenia i włącz ponownie za pomocą przycisku **STANDBY/ON** lub odłącz i podłącz ponownie kabel zasilający do gniazda zasilania. Nagrywarka będzie normalnie działała.
- Po zakończeniu używania upewnij się, że wyjąłeś płytę i wyłączyłeś zasilanie nagrywarki.
- Odłączaj kabel zasilający od gniazda zasilania jeżeli nie nagrywarka nie będzie używana przez dłuższy czas.
- Płyty czyść wycierając prostymi ruchami od środka na zewnątrz płyty.

Utrzymywanie obudowy zewnętrznej

Z powodów bezpieczeństwa upewnij się, że od gniazda zasilania prądem zmiennym odłączony jest kabel zasilania.
- Nie używaj benzenu, rozcieńczalnika lub innych rozpuszczalników do czyszczenia obudowy nagrywarki.
- Wytrzyj obudowę miękką ściereczką.

Używanie płyt

- Używaj płyt o regularnych kształtach. Jeżeli będą używane niestandardowe płyty (płyty o specjalnych kształtach), nagrywarka DVD może ulec uszkodzeniu.



Chwytanie płyt

- Unikaj dotykania powierzchni, na której wykonuje się nagrywanie.

DVD-RAM, DVD±RW, DVD±R

- Płyty należy czyścić za pomocą opcjonalnego środka do czyszczenia płyt DVD-RAM/PD (LF-K200DCA1, jeśli jest dostępny). Do czyszczenia płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R nie używaj płynów do czyszczenia płyt CD.

DVD-Video, Audio CD

- Wytrzyj zanieczyszczenia z płyty za pomocą delikatnej ściereczki.

Ostrzeżenia dotyczące używania płyt

- Nie zapisuj niczego na stronie nagrywalnej płyty za pomocą długopisu lub ołówka.
- Nie używaj środków do czyszczenia nagrania w sprayu lub płynów antystatycznych. Nie używaj również lotnych środków chemicznych jak benzen lub rozcieńczalnik.
- Nie naklejaj na płytach żadnych przylepców. (Nie używaj do nagrywania płyt z odsłoniętą taśmą samoprzylepną lub pozostawionym zabezpieczeniem naklejki.)
- Nie używaj sprayów na zadrapania lub osłon do płyt.
- Nie używaj płyt zadrukowanych w dostępnych na rynku drukarkach do etykiet.
- Nie wkładaj do nagrywarki wygiętych lub pękniętych płyt.

Przechowywanie płyt

Uważaj by nie uszkodzić płyty ponieważ dane zapisywane na tych płytach są szczególnie wrażliwe na warunki otoczenia.
- Nie wystawiaj płyt na bezpośrednie światło słoneczne.
- Przechowuj płyty w chłodnym, przewietrzanym miejscu.
- Ustawiaj przechowywane płyty pionowo.
- Przechowyj płyty w czystych opakowaniach.
- W przypadku gwałtownej zmiany temperatury otoczenia nagrywarki DVD z niskiej na wyższą może wystąpić zjawisko kondensacji pary wodnej na częściach i soczewkach, powodujące nieprawidłowe odtwarzanie. W takim wypadku nie podłączaj wtyczki do gniazdka elektrycznego i odczekaj dwie godziny. Następnie ponownie włóż płytę ponów i próbę odtwarzania.

Charakterystyki płyt

DVD-R150

To urządzenie umożliwia nagrywanie i odtwarzanie wysokiej jakości obrazów cyfrowych na płytach DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R. Można nagrywać oraz edytować cyfrowe obrazy na płytach DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R.
(płyty DVD+RW/DVD+R można odtwarzać, lecz nie można ich nagrywać)

DVD-R155

To urządzenie umożliwia nagrywanie i odtwarzanie wysokiej jakości obrazów cyfrowych na płytach DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R. Można nagrywać oraz edytować cyfrowe filmy wideo na płytach DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.

DVD-Video

- Płyta digital versatile disc (DVD) to płyta zawierająca do 135 minut obrazów, ścieżki dźwiękowej w 8 wersjach językowych i w 32 językach wyświetlanych napisów. Wykorzystuje kompresję obrazu MPEG-2 i system dźwięku przestrzennego Dolby Digital, pozwalający cieszyć się żywymi i czystymi obrazami kinowymi we własnym domu.
- W chwili przełączania odtwarzania z jednej warstwy na drugą podczas odtwarzania dwuwarstwowej płyty DVD może pojawić się chwilowe zniekształcenie obrazu i dźwięku. Nie świadczy to o uszkodzeniu urządzenia.
- Płyta DVD±R/DVD-RW(V) nagrana w trybie Video i zamknięta staje się płytą DVD-Video.

Audio CD

- Płyta audio ma dźwięk zapisany w formacie 44.1kHz PCM Audio
- Odtwarzanie płyt CD-R i CD-RW w formacie CD-DA. Urządzenie może nie odtwarzać niektórych płyt CD-R lub CD-RW w zależności od warunków nagrywania.

CD-R/-RW

◆ **MP3 CD-R/-RW**
- Mogą być odtwarzane tylko płyty CD-R z plikami MP3 nagranymi w formacie ISO9660 lub JOLIET
- Używane mogą być tylko pliki MP3 z rozszerzeniami ".mp3", ".MP3".
- Podczas odtwarzania MP3 nagrane ze zmienną szybkością odczytu VBR w zakresie od 32Kbps do 320 Kbps może zanikać dźwięk.
- Zakres parametrów szybkości odczytu wynosi od 56Kbps do 320 Kbps.
- Urządzenie obsługuje maksymalnie 500 plików i 100 folderów.
- Możliwe jest odtwarzanie płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R z plikami MP3.

◆ **JPEG CD-R/-RW**
- Mogą być odtwarzane tylko pliki zapisane z rozszerze-niami ".jpg", ".JPG".
- Urządzenie obsługuje maksymalnie 500 plików i 100 folderów.
- Maksymalny rozmiar pliku JPEG w trybie progresywnym wynosi 3M plikseli.
- Nie są odtwarzane dane MOTION JPEG.
- Istnieje możliwość odtwarzania płyt DVD-RAM/±RW/±R, która zawierają pliki JPEG.

◆ **Używanie CD-R/-RW**
- Należy używać płyt CD-R/-RW o pojemności 700 MB (80 minut). Należy unikać stosowania płyt 800 MB (90 minut) lub o większej pojemności, ponieważ ich odtwarzanie może okazać się niemożliwe.
- Jeżeli płyty CD-R/-RW nie były nagrane jako sesja zamknięta, może wystąpić opóźnienie wczesnego czasu odtwarzania i mogą nie być odtwarzane wszystkie pliki.
- Niektóre płyty CD-R/-RW mogą nie być odtwarzane w niniejszym urządzeniu, w zależności od urządzenia, w którym zostały nagrane. Dla plików skopiowanych z płyt CD do użytku własnego na nośniku CD-R/-RW możliwość odtwarzania może się różnić w zależności od zawartości płyty.

◆ **Korzystanie z płyt MPEG4**
- Płyta: CD-R/-RW, DVD-RAM, DVD±R/DVD±RW
- Możliwe jest odtwarzanie plików MPEG4 z następującymi rozszerzeniami.avi, .divx, .AVI, .DIVX
- Format kodeka MPEG4: DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
- Kompensacja ruchu: QPEL, GMC
- four CC: MPG4, mpg4, DIV3, divX3, DIVX, divX, DX50, MP43, mp43, XVID, xvid
- Dostępne formaty audio: "MP3", "MPEG1 Audio Layer2", "LPCM", "AC3", "DTS", "MS ADPCM"
- Obsługiwane formaty plików z napisami:smi, .srt, sub, .psb, .txt, .ass

Odtwarzanie i nagrywanie płyt DVD±R

- Po sfinalizowaniu płyty DVD±R nagranej w trybie wideo płyta ta staje się płytą DVD-Video.
- Można nagrywać na wolnej przestrzeni płyty i dokonywać edycji nagrania nadając tytuły płytom i programom i usuwając programy przed zamknięciem nagrania.
- Jeżeli z płyty DVD±R będzie usunięte programowanie, miejsce po tych danych nie stanie się dostępne do nagrywania. Jeżeli na płycie DVD±R zostanie wykonane nagranie, miejsce, w którym zostało wykonane nie będzie dostępne do nagrywania bez względu na to, czy zostanie usunięte, czy nie.
- Po zakończeniu nagrywania płyty urządzenie potrzebuje około 30 sekund do skompletowania informacji na temat zarządzania danymi na płycie.
- Niniejsze urządzenie optymalizuje DVD±R podczas każdego nagrywania. Optymalizowanie jest wykonywane na początku nagrywania po włożeniu płyty do napędu lub włączeniu urządzenia. Nagrywanie może okazać się niewykonalne, jeżeli optymalizacja płyty będzie przeprowadzona zbyt wiele razy.
- W zależności od warunków nagrywania w niektórych przypadkach odtwarzanie nie będzie możliwe.

• Niniejsze urządzenie może odtwarzać płyty DVD±R nagrane i zakończone w nagrywarkach Samsung DVD Video. W niektórych przypadkach odtwarzanie nie będzie możliwe - warunki nagrywania.

Odtwarzanie i nagrywanie płyt DVD-RW

• Nagrywać i odtwarzać można na płytach DVD-RW zarówno w trybie wideo, jak i w trybie VR.
• Jeżeli nagranie płycie DVD-RW w trybach VR i Video będzie zamknięte, nie można wykonać dodatkowych nagrań.
• Zamknięte nagranie w trybie Video na płycie DVD-RW staje się nagraniem DVD-Video.
• W obu trybach odtwarzanie może być wykonywane przed i po zamknięciu nagrania, ale dodatkowe nagrywanie, usuwanie i edytowanie nie może być wykonywane po zamknięciu nagrania.
• Jeżeli chcesz nagrać płytę w trybie VR i następnie nagrywać w trybie V upewnij się, że uruchomiłeś funkcję Format. Uważaj podczas formatowania, ponieważ powoduje to utratę wszystkich danych.
• Czysta płyta DVD-RW jest przy pierwszym użyciu inicjalizowana w trybie VR.

• DVD-RW (Tryb VR)

- Jest to format używany do nagrywania danych na pły-tach DVD-RW. Istnieje możliwość nagrywania wielu tytułów, edycji, usuwania, usuwania częściowego, tworzenia list odtwarzania itp.
- Płyta powstająca w tym trybie nie może być odtwarzana przez inne odtwarzacze DVD.

• DVD-RW (Tryb Video)

- Jest to format używany do nagrywania danych na płytach DVD-RW lub DVD-R. Płyta może być odwarzana w innym odtwarzaczu DVD po zamknięciu nagrania.
- Jeżeli płyta została nagrana w trybie Video w nagrywarce DVD innego producenta, ale nagranie nie zostało zamknięte, nie może być odtwarzana i nie może być dodatkowo nagrywana w tym urządzeniu.

Nagrywanie i odtwarzanie płyt DVD+RW

• W przypadku płyt DVD+RW nie ma różnicy między formatem DVD-Video (tryb wideo) a formatem DVD-Video Recording (tryb VR).
• Na płytach DVD+RW można tworzyć własne rozdziały i edytować je za pomocą menu Edytuj rozdz.
• Zwykle w przypadku płyt DVD+RW finalizowanie nie jest wymagane.

Nagrywanie i odtwarzanie płyt DVD-RAM

• Płyty DVD-RAM typu kasetowego należy wyjmować z kasety i używać samych płyt.
• Nagrywanie należy zawsze przeprowadzać w trybie VR. W przeciwnym razie nie będzie możliwe odtwarzanie nagrania nawet na tej nagrywarce.
• W większości nagrywarek DVD nie jest możliwe odtwarzanie płyt DVD-RAM ze względu na problemy z kompatybilnością.
• Za pomocą tego urządzenia można odtwarzać tylko standardowe płyty DVD-RAM w wersji 2.0.
• Płyty DVD-RAM nagrane w tym urządzeniu mogą nie działać z innymi nagrywarkami DVD. Aby sprawdzić, czy dany odtwarzacz jest zgodny z takimi płytami DVD-RAM, należy zapoznać się z instrukcją obsługi odtwarzacza.

OCHRONA PRZED KOPIOWANIEM

• Często zdarza się, że materiały zapisane na płycie DVD są zakodowane w celu zabezpieczenia ich przed skopiowaniem. Dlatego nagrywarkę DVD należy podłączać bezpośrednio tylko do telewizora, a nie do magnetowidu. Podłączenie do magnetowidu spowoduje, że obrazy pochodzące z płyt DVD zabezpieczonych przed kopiowaniem będą zniekształcone

• W tym produkcie zastosowano technologię ochrony prawautorskich objętą zgłoszeniami patentowymi w USA oraz podlegającą innym prawom własności intelektualnej firmy Macrovision Corporation, jak również innych właścicieli. Wykorzystanie tej technologii ochrony praw autorskich musi odbywać się za zgodą firmy Macrovision Corporation, ponadto technologia ta udostępniana jest do zastosowań domowych i innych zastosowań z niewielką liczbą widzów, chyba że Macrovision Corporation udzieli zgody na inne zastosowanie. Niedozwolone jest odtwarzanie (ang. reverse engineering) i dezasemblacja.

Ochrona

Niniejsza nagrywarka DVD pozwala na zabezpieczenie zawartości płyt w sposób opisany poniżej.
• Ochrona za pomocą programu: Patrz strona 58 "Blokowanie (zabezpieczanie) tytułu"
• Ochrona płyty: Patrz strona 67 "Ochrona płyty"

✻ Płyty DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R, które są niekompatybilne z formatem VR/V nie mogą być odtwarzane w niniejszym urządzeniu.
✻ W celu uzyskania informacji na temat kompatybilności nagrań DVD należy zwrócić się do producenta płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.
✻ Stosowanie słabej jakości dysków DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R, może spowodować wystąpienie następujących nieoczekiwanych problemów, takich jak między innymi błędy nagrywania, utrata nagranych lub edytowanych materiałów lub uszkodzenie nagrywarki.

Nie używaj następujących typów płyt!

• W niniejszym urządzeniu nie powinny być używane płyty typu LD, CD-G, CD-I, Video-CD, CD-ROM i DVD-ROM.

[Uwaga]

Odtwarzane typy płyt : CD/CD-R/CD-RW/MP3/JPEG/MPEG4/DVD-Video/DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.

Płyta DVD-RW(tryb V)/DVD±R nagrana na innym urządzeniu może być odtwarzana jedynie po sfinalizowaniu.

• Niektóre dostępne w sprzedaży płyty i płyty DVD zakupione poza Twoim regionem odtwarzania mogą nie być odtwarzane w niniejszym urządzeniu.Podczas odtwarzania takich płyt wyświetli się jedno ze wskazań "Brak dysk" lub "Nie można odtw. dysku. Sprawdź kod regionu dysku."
• Jeżeli płyta DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R jest nielegalną kopią lub nie jest w formacie DVD-Video, również może nie być odtwa-rzana.

Zgodność płyt

• Można odtwarzać płyty DVD+RW z prędkością x8, lecz maksymalna prędkość nagrywania to x4.
• Płyty niektórych marek mogą nie być zgodne z tym urządzeniem.

Spis treści

Rozpoczęcie

- Ostrzeżenia 2
- Ostrzeżenia wstępne 3
  - Ważne instrukcje bezpieczeństwa 3
  - Ostrzeżenia użytkowania 3
  - Utrzymywanie obudowy zewnętrznej 3
  - Używanie płyt 3
  - Przechowywanie płyt 4
  - Charakterystyki płyt 4
- Spis treści 6
- Funkcje główne 8
- Przed rozpoczęciem czytania instrukcji obsługi 9
- Sposób używania nagrywarki DVD 9
- Rozpakowanie 10
  - Akcesoria 10
  - Przygotowanie pilota 10
- Opis 12
  - Panel przedni 12
  - Wyświetlacz na panelu przednim 12
  - Panel tylny (DVD-R150) 13
  - Panel tylny (DVD-R155) 13
  - Opis pilota 14

Podłączanie i Konfiguracja

- Podłączanie nagrywarki DVD 15
- Połączenia dodatkowe 15
- Antena + nagrywarka DVD + zewnętrzny dekoder + telewizor 16
- Inne sposoby podłączania wyjściowego przewodu wideo 16
  - Wariant 1 : Podłączenie do gniazda wyjściowego Video (zespolonego sygnału wizyjnego) 17
  - Wariant 2 : Podłączenie do gniazda wyjściowego S-Video 17
  - Wariant 3 : Gniazda wyjściowe składowych sygnałów wideo 18
- Inne sposoby podłączania wyjściowego przewodu audio 18
  - Wariant 1 : Podłączenie do telewizora 18
  - Wariant 2 : Podłączenie do wzmacniacza stereofonicznego przez gniazda wyjściowe AV 19
  - Wariant 3 : Podłączenie do wzmacniacza AV przez cyfrowe gniazdo wyjściowe 19
- Podłączanie do telewizora przez interfejs HDMI/DVI (tylko nagrywarka DVD-R155) 20
  - Wariant 1 : Podłączanie do telewizora z gniazdem HDMI 20
  - Wariant 2 : Podłączanie do telewizora z gniazdem DVI 20
- Połączenia z gniazdem AV3 IN, DV 21
  - Wariant 1 : Podłączenie magnetowidu, urządzenia typu Set-Top Box (STB), odtwarzacza DVD lub kamery do gniazd AV3 IN 21
  - Wariant 2 : Podłączanie kamery do gniazda DV IN 21

Konfiguracja systemu

- Nawigacja w menu ekranowym 22
- Podłączanie i automatyczna konfiguracja 22
- Ustawianie zegara 23
- Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji automatycznej 24
- Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji ręcznej 24
- Konfigurowanie opcji języka 25
- Konfigurowanie opcji systemowych 26
  - Ustawianie czasu dla trybu EP 26
  - Automatyczne tworzenie rozdziałów 26
  - Ustawianie szybkiego nagrywania 26
  - Anynet+(HDMI-CEC) (tylko nagrywarka DVD-R155) 27
- Konfigurowanie opcji audio 28
  - Wyjście cyfr. 28
  - DTS 28
  - Dynam. kompresja 29
  - NICAM 29
- Konfigurowanie opcji obrazu 29
  - Prop. TV 29
  - Red. zakłóceń 3D (eliminacja zakłóceń z adaptacją do ruchu) 29
  - Wyjście wideo 30
  - Skanowanie progresywne 30
  - Rozdzielczość HDMI/DVI (tylko nagrywarka DVD-R155) 31
  - Rejestracja DivX(R) 31
- Konfiguracja kontroli rodzicielskiej 32
  - Informacje o poziomie klasyfikacji 32
  - Informacja o zmianie hasła 32

Nagrywanie

- Płyty do nagrywania 33
  - Kompatybilność Nagrywarki Samsung z nagrywarkami innych marek 33
- Formaty nagrywania 34
  - DVD-RW(Tryb Video)/-R 34
  - DVD-RAM/-RW(Tryb VR) 34
  - DVD+RW 34
- Tryb nagrywania 35
- Obrazy niemożliwe do nagrywania 35
  - Informacja o przycisku INFO 36
- Natychmiastowe nagrywanie 37
  - Nagrywanie aktualnie oglądanego programu telewizyjnego 37
  - Nagrywanie oglądanego obrazu z urządzenia zewnętrznego 37
- Kopiowanie z kamery 38

■ Nagrywanie jednym przyciskiem (OTR) 39
■ Nagrywanie zaprogramowane 40
■ Edycja listy zaplanowanego nagrywania 41
■ Usuwanie listy zaplanowanego nagrywania 42
■ Korzystanie z funkcji ShowView 42
■ Wydłużenie nagrywania ShowView 43
■ TRYB EZ REC 43

Odtwarzanie

■ Numer regionu odtwarzania (tylko DVD-Video) 44
■ Loga płyt, które można odtwarzać 44
■ Płyty, które mogą być odtwarzane 44
Płyty, które nie mogą być odtwarzane 45
■ Odtwarzanie płyty 45
Używanie menu płyty i tytułu 46
Używanie przycisków związanych z odtwarzaniem 46
■ Odtwarzanie w zwolnionym tempie/ odtwarzanie poklatkowe ... 47
Odtwarzanie w zwolnionym tempie 47
Odtwarzanie poklatkowe 47
■ Używanie przycisku ANYKEY 48
Bezpośrednie przechodzenie do żądanej sceny 48
■ Powtarzanie 48
Powtarzanie odtwarzania 48
Wielokrotne powtarzanie odtwarzania danej części 48
■ Wybieranie języka podpisów 49
■ Wybieranie wersji językowej ścieżki dźwiękowej 49
■ Zmiana ujęcia kamery 49
■ Powiększenie fragmentu obrazu 50
■ Używanie zakładek 50
Tworzenie zakładek 50
Odtwarzanie zakładek 50
Usuwanie zakładki 51
■ Używanie znaczników sceny 51
Tworzenie znaczników 51
Odtwarzanie znacznika 51
Usuwanie znacznika 51
■ Odtwarzanie płyt Audio CD(CD-DA)/MP3 52
Przyciski na pilocie służące do odtwarzania płyt Audio CD (CD-DA)/MP3 52
Odtwarzanie płyty Audio CD (CD-DA) 52
Odtwarzanie płyt z plikami MP3 53
Powtarzanie odtwarzania płyt Audio/MP3 53
Tryb opcji odtwarzania 54
Programowanie odtwarzania 54
■ Odtwarzanie płyty z obrazami 54
■ Odtwarzanie płyt z plikami MPEG4 55
■ Odtwarzanie listy tytułów 56
Elementy ekranu Listy Tytułów 56
Nagrywanie na wolnym miejscu 56

Edytowanie

■ Edycja podstawowa (Lista Tytułów) 57
Zmiana nazwy (Labeling) Tytułów 57
Blokada (zabezpieczenie) Tytułu 58
Usuwanie tytułu 58
Usuwanie fragmentu tytułu 59
Edytowanie rozdziału 60
Dzielenie tytułu 61
■ Edycja zaawansowana (Lista Odtwarzania) 62
Tworzenie listy odtwarzania 62
Odtwarzanie pozycji listy odtwarzania 62
Zmiana nazwy pozycji listy odtwarzania 63
Edytowanie sceny z listy odtwarzania 63
Kopiowanie pozycji z listy do listy odtwarzania 66
Usuwanie pozycji z listy odtwarzania 66
■ Menadżer płyty 66
Edytowanie tytułu płyty 66
Ochrona płyty 67
Formatowanie płyty 67
Zamknięcie płyty 68
Pozostawienie otwartego nagrania (tryb V/VR) 68
Usuwanie wszystkich list tytułów 69
Edytuj zgodne 69

Informacje Dodatkowe

■ Rozwiązywanie problemów 70
■ Dane techniczne 72

Funkcje główne

DVD-R150

To urządzenie umożliwia nagrywanie i odtwarzanie wysokiej jakości obrazów cyfrowych na płytach DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R. Można nagrywać oraz edytować cyfrowe obrazy na płytach DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R. (płyty DVD+RW/DVD+R można odtwarzać, lecz nie można ich nagrywać)

DVD-R155

To urządzenie umożliwia nagrywanie i odtwarzanie wysokiej jakości obrazów cyfrowych na płytach DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.
Można nagrywać oraz edytować cyfrowe filmy wideo na płytach DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.

Nagrywanie i odtwarzanie wysokiej jakości dźwięku i obrazu

Możliwe jest nagranie około 16 godzin filmu na dwustronnej płycie DVD-RAM o pojemności 9,4 GB, 15 godzin filmu na dwustronnej płycie DVD±R o pojemności 8,5 GB oraz maksymalnie 8 godzin na płycie DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R o pojemności 4,7 GB.

Możliwość wyboru trybu nagrywania

Można ustawić nagrywarkę w jednym z pięciu dostępnych szybkości nagrywania, każdej dającej różną jakość nagrania i jego długość. Tryb EP (6 godz. lub 8 godz.) daje najdłuższy czas nagrywania, tryby LP i SP krótsze czasy nagrań z wyższą jakością nagrania a tryb XP daje najwyższą jakość nagrania.

Automatyczna regulacja jakości podczas nagrywania z timerem

Jeżeli wybrany jest tryb FR, jakość nagrania jest dobierana w sposób automatyczny tak, że zaprogramowany czas nagrywania będzie dopasowany do dostępnej wolnej przestrzeni na płycie. (Patrz strona 40~41.)

Tworzenie płyt DVD na nośnikach DVD±RW/DVD±R

Nagrywarka DVD umożliwia tworzenie własnych tytułów DVD Video na płytach DVD±RW/DVD±R o pojemności 4,7 GB lub 8,5 GB DVD±R.

Kopiowanie danych z kamery cyfrowej za pośredni-ctwem gniazda wejściowego DV jack.

Istnieje możliwość nagrywania materiałów wideo z urządzenia DV na płytę DVD-RAM lub DVD±RW/DVD±R za pośrednictwem gniazda wejściowego DV (IEEE 1394, 4 wyprowadzenia / 4 wyprowadzenia).
(Patrz strona 38.)

Wybieranie kolejnoliniowe wysokiej jakości

Wybieranie kolejnoliniowe umożliwia uzyskanie obrazu o wysokiej rozdzielczości, bez migotania.
10-bitowy przetwornik cyfrowo-analogowy działający z częstotliwością 54 MHz oraz zespół obwodów separujących 2D Y/C zapewniają najwyższą jakość nagrywania i odtwarzania obrazu. (Patrz strona 16, 30)

Rozmaitość funkcji z łatwym w obsłudze interfejsem

Zintegrowany system menu i funkcja informacyjna pozwala na wykonywanie żądanych czynności łatwo i wygodnie.
Na płytach DVD-RAM/DVD-RW(tryb VR) można edytować nagrywanych obrazów, tworzyć listy odtwarzania i edytować obrazy w określonej kolejności odpowiednio do własnych wymagań.

Odtwarzanie MPEG4

Ta nagrywarka DVD umożliwia odtwarzanie danych w formacie MPEG4 zapisanych w pliku AVI.

Certyfikat DivX

DivX, DivX Certified oraz odpowiednie symbole graficzne są znakami towarowymi DivXNetworks, Inc i są używane na licencji.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

Interfejs HDMI ogranicza wyst´powanie zakłóce*ƒ* na obrazie, zapewniajàc w pełni cyfrowà transmisj´ sygnał u wideo/audio mi´dzy odtwarzaczem a telewizorem.
(tylko nagrywarka DVD-R155)

TRYB EZ REC

Ta funkcja umożliwia automatyczną inicjalizację i finalizację płyt. (Patrz strona 43.)

Przed rozpoczęciem czytania instrukcji obsługi

Pamiętaj by sprawdzić poniższe informacje przed rozpoczęciem czytania niniejszej instrukcji obsługi.

Ikony używane w niniejszej instrukcji

Ikona	Znaczenie	Definicja
DVD-VIDEO	DVD	Stosowana jest tutaj funkcja dostępna na płytach DVD lub DVD-R/DVD-RW(V)/+R, które zostały nagrane i sfinalizowane.
DVD-RAM	RAM	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt DVD-RAM.
DVD-RW	-RW	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt DVD-RW.
DVD-R	-R	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt DVD-R.
DVD+RW	+RW	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt DVD+RW.
DVD+R	+R	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt DVD+R.
CD	CD	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt (CD-R lub CD-RW)
JPEG	JPEG	Stosowana jest tutaj funkcja dostępna na płytach CD-R/-RW z obrazami lub DVD-RAM/DVD±RW/ DVD±R.
MP3	MP3	Stosowana jest tutaj funkcja dostępna na płytach CD-R/-RW lub DVD-RAM/ DVD±RW/DVD±R.
MPEG4	MPEG4	Stosowana jest tutaj funkcja dostępna na płytach CD-R/-RW lub DVD-RAM/ DVD±RW/DVD±R.
!	PRZESTROGA	Symbol dotyczy przypadków kiedy funkcja nie działa lub ustawienie zostanie wyłączone.
✎	UWAGA	Symbol oznacza wskazówki lub instrukcje na stronie, które pomagają w używaniu funkcji.
	Sterowanie jednoprzyci skowe	Funkcje, które mogą być używane za pomocą tylko jednego przycisku.
ANYKEY	Przycisk ANYKEY	Funkcja, którą można sterować za pomocą przycisku ANYKEY.

Uwagi na temat niniejszej instrukcji obsługi

1) Zapoznaj się z instrukcjami bezpieczeństwa przed użyciem niniejszego produktu. (Patrz strony 2~5)
2) Jeżeli przydarzy się problem szukaj pomocy w rozdziale "Rozwiązywanie problemów". (Patrz strony 70-71.)

Prawa autorskie

©2007 Samsung Electronics Co.
Wszelkie prawa zastrzeżone; Ani część ani całość niniejszej instrukcji nie może być reprodukowana lub kopiowana bez odpowiedniego zezwolenia na piśmie.

Sposób używania nagrywarki DVD

Krok 1 : Wybór typu płyty

Niniejsze urządzenie może nagrywać następujące typy płyt. Jeżeli chcesz powtarzalnie nagrywać na tej samej płycie lub chcesz edytować zawartość płyty po zakończeniu nagrywania, wybierz do tego celu płytę DVD±RW/DVD-RAM.
Jeżeli chcesz zapisywać nagranie bez konieczności jego zmiany w późniejszym czasie. Wybierz płytę do zapisu jednorazowego DVD±R.

- DVD-R150

- DVD-R155

Krok 2 : Formatowanie płyt przed nagrywaniem

W przeciwieństwie do magnetowidu, nagrywarka automatycznie rozpocznie formatowanie po włożeniu do napędu nieużywanej płyty. Jest to konieczne do rozpoczęcia nagrywania na tej płycie.

Używanie płyt DVD-RAM

Płyta tego typu może zostać sformatowana do zapisu w trybie DVD-Video Recording (tryb VR). Istnieje możliwość edycji nagranych sekwencji wideo, tworzenia list odtwarzania oraz edycji wideo w określonej kolejności.

Korzystanie z płyt DVD±RW/+R

- Po włożeniu nieużywanej płyty DVD±RW/+R po raz pierwszy wyświetlony zostanie komunikat "Niezainicjowany dysk Czy chcesz zainicjować dysk?". Po wybraniu opcji Tak inicjalizacja zostanie rozpoczęta. Płyta DVD-RW może zostać sformatowana do zapisu w trybie DVD-Video (tryb wideo) lub DVD-Video Recording (tryb VR).
- W przypadku płyt DVD+RW nie ma różnicy między formatem DVD-Video (tryb wideo) a formatem DVD-Video Recording (tryb VR).

Używanie płyt DVD-R

Formatowanie płyt nie jest konieczne i obsługiwane jest tylko nagrywanie w trybie Video. Można odtwarzać ten typ płyt w innych urządzeniach DVD tylko pod warunkiem, że sesja nagraniowa została zamknięta.

✎
- Na płycie DVD-RW można jednocześnie używać albo trybu VR, albo wideo, ale nie obydwu trybów naraz.
- Możliwa jest zmiana formatu DVD-RW na inny poprzez ponowną inicjalizację. Należy jednak pamiętać, że dane na płycie mogą być utracone podczas zmiany formatu płyty.

Krok 3 : Nagrywanie

Wyróżnia się dwie różne metody nagrywania: nagrywanie bezpośrednie i zaprogramowane nagrywanie.
Zaprogramowane nagrywanie jest sklasyfikowane wg dat : Once, Dzien, PON-SOB, PON-PIĄ, SOB, itd.
Tryb nagrywania: XP (tryb wysokiej jakości), SP (tryb normalnej jakości), LP (tryb długiego nagrywania) oraz EP (tryb wydłużonego nagrywania). Gdy wybrany jest tryb nagrywania FR, nagrywany jest obraz o najwyższej możliwej jakości, z uwzględnieniem ilości wolnego miejsca pozostałego na płycie.

Krok 4 : Odtwarzanie

Możliwe jest wybranie tytułu do odtwarzania z wyświetlonego menu i natychmiastowe odtworzenie go.
Płyta DVD podzielona jest na części nazywane tytułami i podczęści nazywane rozdziałami.
Podczas nagrywania tytuł tworzony jest pomiędzy dwoma punktami, w których rozpoczęto i zatrzymano nagrywanie. Po sfinalizowaniu nagrania na płycie DVD-R / DVD-RW w trybie wideo rozdziały utworzone zostaną automatycznie.
Na płytach DVD+RW można tworzyć własne rozdziały i edytować je za pomocą menu Edytuj rozdz.
Długość rozdziału (odstęp pomiędzy rozdziałami) zależy od trybu nagrywania.

Krok 5 : Edycja nagranej płyty

Edycja na płycie jest łatwiejsza niż na tradycyjnej kasecie wideo.
Nagrywarka obsługuje wiele różnych funkcji edytowania, które są dostępne tylko na płytach DVD.
Za pomocą prostego w użyciu menu edycji można na nagranym tytule wykonywać różne funkcje edycji, takie jak usuwanie, kopiowanie, zmiana nazwy, blokowanie, itp.

Tworzenie listy odtwarzania
(DVD-RAM/DVD-RW w trybie VR)
Ta nagrywarka umożliwia utworzenie listy odtwarzania na tej samej płycie, na której znajdują się nagrania, i edytować ją bez zmiany oryginalnego nagrania.

Krok 6 : Finalizowanie i odtwarzanie na innych urządzeniach DVD

Do odtworzenia płyty DVD na innych urządzeniach DVD konieczne może być sfinalizowanie płyty.
Najpierw należy zakończyć wszystkie operacje edycji i nagrywania, a następnie sfinalizować płytę.

W przypadku płyt DVD-RW w trybie VR
Mimo że finalizowanie zasadniczo nie jest konieczne, gdy płyty odtwarzane będą na urządzeniu obsługującym tryb VR, do odtwarzania powinno się używać płyt sfinalizowanych.

W przypadku płyt DVD-RW w trybie wideo
Aby możliwe było odtwarzanie na jakimkolwiek urządzeniu innym niż ta nagrywarka, płyta powinna zostać sfinalizowana. Kiedy płyta zostanie sfinalizowana, nie będzie możliwe edytowanie ani nagrywanie na niej dodatkowych materiałów.

W przypadku płyt DVD±R
Płyta powinna zostać sfinalizowana, by można ją było odtwarzać na urządzeniu innym niż ta nagrywarka.
Po sfinalizowaniu płyty nie będzie możliwe edytowanie ani nagrywanie na niej dodatkowych materiałów.

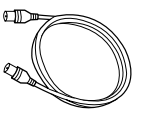
■ Płytę można automatycznie finalizować za pomocą trybu EZ REC. (zob. str. 43).

Rozpakowanie

Akcesoria

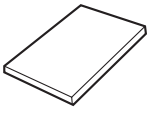
Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej:

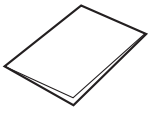
Przewód Video/Audio


Przewód antenowy RF do telewizora

Remote Control

Baterie do pilota (rozmiar AAA)


Instrukcja obsługi

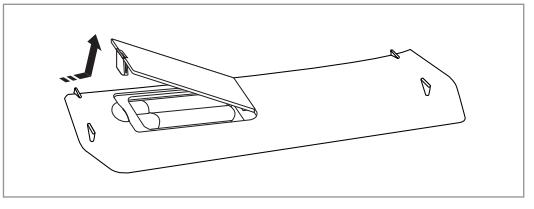

Skrócona instrukcja

Przygotowanie pilota

Wkładanie baterii do pilota
- Otwórz pokrywę baterii na spodzie pilota.
- Włóż dwie baterie AAA. Zachowaj prawidłową biegunowość (+ i -).
- Z powrotem załóż pokrywę baterii.

Gdy pilot nie działa prawidłowo:
- Sprawdź ustawienie biegunów +/- baterii (ogniw suchych)
- Sprawdź, czy baterie nie są zużyte.
- Sprawdź, czy nie ma przeszkód na drodze sygnału do czujnika zdalnego sterowania.
- Sprawdź, czy w pobliżu nie ma lamp jarzeniowych.

Baterie należy poddawać utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Nie należy wyrzucać ich z odpadami komunalnymi.



Aby sprawdzić, czy pilot obsługuje dany telewizor, wykonaj następujące czynności.

1. Włącz telewizor.
2. Skieruj pilota w stronę telewizora.
3. Naciśnij przycisk **STANDBY/ON** i wprowadź dwucyfrowy kod właściwy dla marki telewizora, naciskając odpowiednie przyciski na pilocie.

Kody kompatybilnych telewizorów

MARKA	PRZYCISK
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75

BRAND	BUTTON
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Rezultat : Jeśli telewizor może być sterowany z pilota, to wyłączy się. Od tej pory będzie już zaprogramowany na działanie z pilotem.

- Jeżeli dla danej marki telewizora podano kilka kodów, należy spróbować każdego, aż do skutku.
- Po wymianie baterii w pilocie należy ponownie ustawić kod marki.

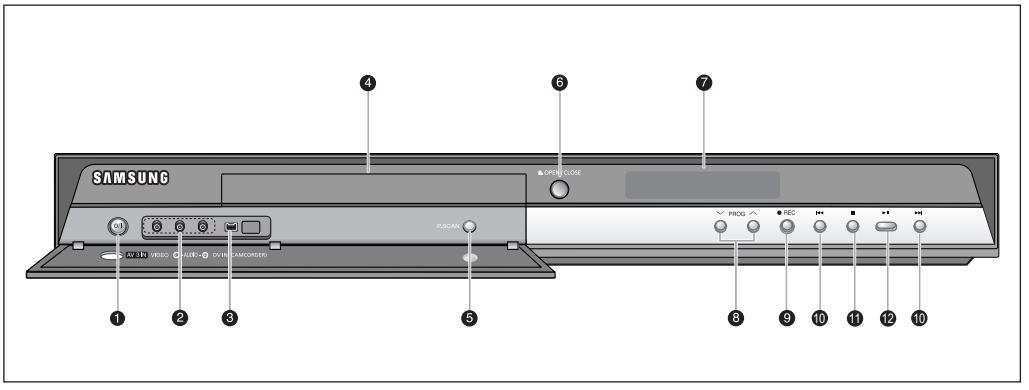
Teraz możliwe będzie sterowanie telewizorem - należy nacisnąć przycisk TV, a potem jeden z następujących przycisków.

Przycisk	Funkcja
STANDBY/ON	Służy do włączania i wyłączania telewizora.
INPUT SEL.	Służy do wybierania źródła zewnźtrznego.
TV VOL (+ lub -)	Służy do regulowania głośności telewizora.
PROG (∧lub∨)	Służy do wybierania kanału.
TV MUTE	Powoduje wyciszanie i włączanie dźwięku.
0~9	Służy do bezpośredniego wprowadzania numeru.

- Niektóre funkcje mogą nie działać na różnych telewizorach. W przypadku problemów należy obsługiwać telewizor bezpośrednio.

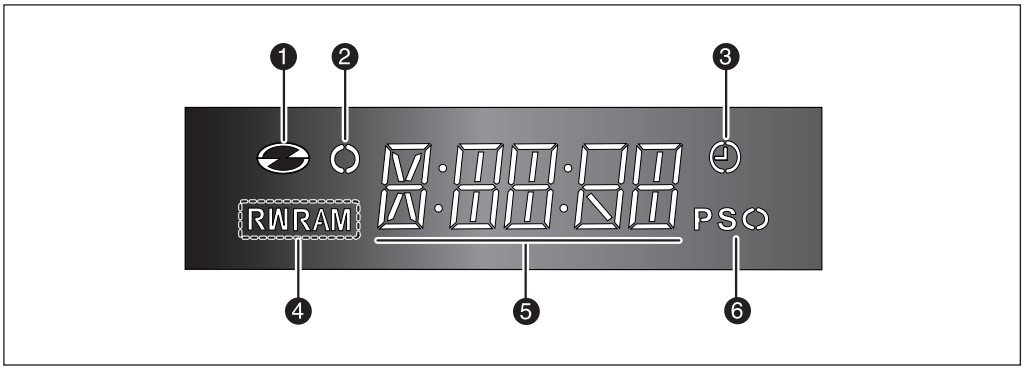
Opis

Panel przedni



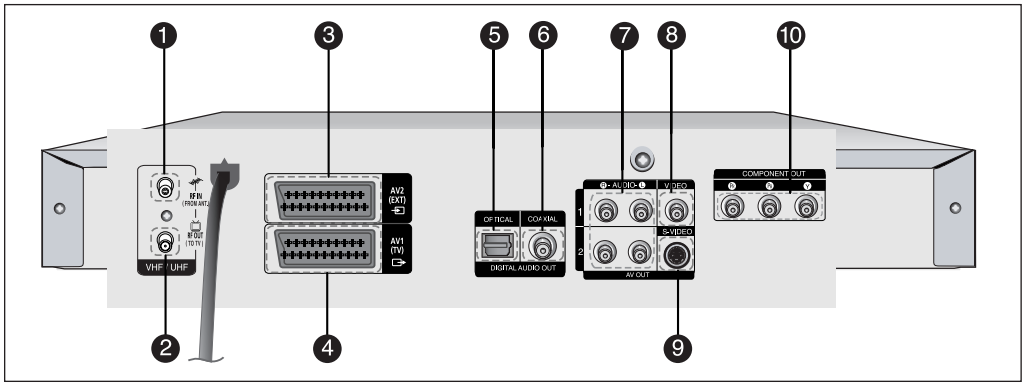
1. **STANDBY/ON**
   Służy do włączania i wyłączania nagrywarki.
2. **AV3 IN**
   Podłączanie urządzeń zewnętrznych.
3. **DV-IN**
   Podłączanie zewnętrznych urządzeń cyfrowych z gniazdem DV (takich jak kamera wideo)
4. **TACA NA PŁYTĘ**
   Po otwarciu można na niej położyć płytę.
5. **P.SCAN**
   Włącza tryb wybierania kolejnoliniowego.
6. **OPEN/CLOSE**
   Otwiera i zamyka tacę na płytę.
7. **WYŚWIETLACZ**
   Wyświetla informacje o odtwarzaniu: tytuł/ rozdział/ czas. itp.
8. **PROG (∧∨)**
   Służą do wybierania zaprogramowanych kanałów telewizyjnych. Pełnią tę samą funkcję, co przycisk **PROG** na pilocie.
9. **REC**
   Rozpoczyna nagrywanie.
10. **SEARCH/SKIP**
    Przechodzi do następnego tytułu/rozdziału/ utworu lub przechodzi do poprzedniego tytułu/ rozdziału/ utworu.
11. **STOP**
    Zatrzymuje odtwarzanie płyty.
12. **PLAY/PAUSE**
    Odtwarza płytę lub wstrzymuje odtwarzanie/ nagrywanie.

Wyświetlacz na panelu przednim



1. Świeci, gdy w środku jest płyta.
2. Świeci podczas nagrywania.
3. Świeci podczas pracy w trybie zaprogramowanego nagrywania.
4. Świeci, gdy w środku jest płyta DVD-RAM/ DVD±RW/DVD±R.
5. Czas odtwarzania/zegar/aktualny status.
6. Świeci podczas pracy w trybie wybierania kolejnoliniowego.

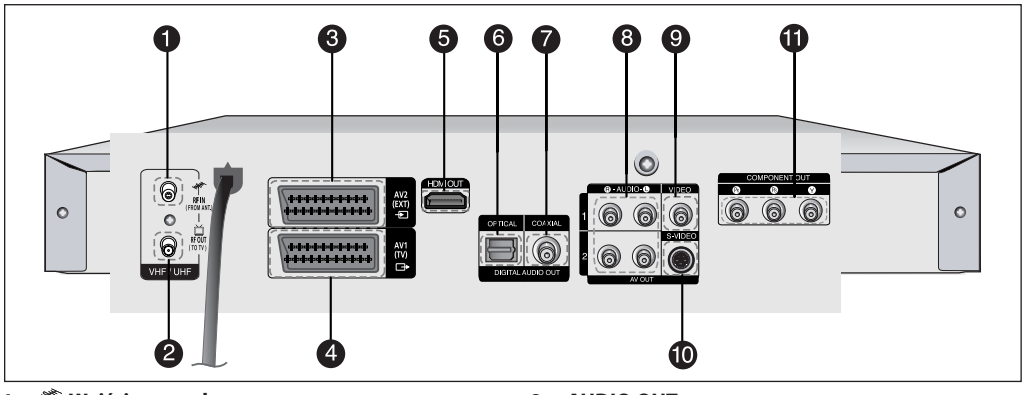
Panel tylny (DVD-R150)



1. **Wejście sygnału z anteny**
2. **Do gniazda w telewizorze**
3. **Gniazdo SCART AV2(EXT) INPUT**
4. **Gniazdo SCART AV1(TV) OUTPUT**
5. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**
   Podłączenie do wzmacniacza z optycznym cyfrowym gniazdem audio.
6. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)**
   Podłączenie do wzmacniacza z koncentrycznym cyfrowym gniazdem audio.
7. **AUDIO OUT**
   Połączenie z wejściem audio urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodów audio.
8. **VIDEO OUT**
   Połączenie z wejściem urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodu wideo.
9. **S-VIDEO OUT**
   Połączenie z wejściem urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodu S-Video.
10. **COMPONENT VIDEO OUT**
    Połączenie z urządzeniem wyposażonym w wejście składowych sygnałów wideo.

■ Na złączu antenowym nie jest podawany sygnał z płyty DVD. Aby oglądać DVD na telewizorze, należy podłączyć kable audio/wideo.

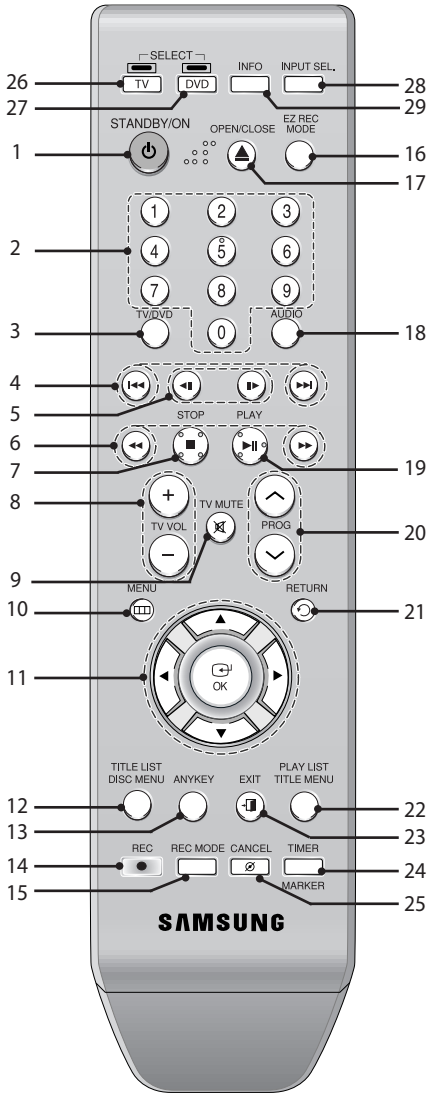
Panel tylny (DVD-R155)



1. **Wejście sygnału z anteny**
2. **Do gniazda w telewizorze**
3. **Gniazdo SCART AV2(EXT) INPUT**
4. **Gniazdo SCART AV1(TV) OUTPUT**
5. **Wyjście HDMI OUT**
   Umożliwia połączenie z wejściem urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodu HDMI-HDMI lub HDMI-DVI.
6. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**
   Podłączenie do wzmacniacza z optycznym cyfrowym gniazdem audio.
7. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)**
   Podłączenie do wzmacniacza z koncentrycznym cyfrowym gniazdem audio.
8. **AUDIO OUT**
   Połączenie z wejściem audio urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodów audio.
9. **VIDEO OUT**
   Połączenie z wejściem urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodu wideo.
10. **S-VIDEO OUT**
    Połączenie z wejściem urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodu S-Video.
11. **COMPONENT VIDEO OUT**
    Połączenie z urządzeniem wyposażonym w wejście składowych sygnałów wideo.

Opis pilota

Ten pilot umożliwia sterowanie niektórymi funkcjami w telewizorach innych producentów.
Przyciski sterowania funkcjami to: STANDBY/ON, PROG ∧/∨, TV VOL +/-, przyciski wprowadzania liczb oraz TV MUTE, INPUT SEL.



1. **Przycisk STANDBY/ON**
2. **Przyciski (numeryczne) 0~9**
3. **Przycisk TV/DVD**
4. **Przyciski przeskoku wstecz/naprzód**
   Umożliwiają przechodzenie wstecz lub naprzód.
5. **Przyciski krokowo wstecz/naprzód**
   Umożliwiają odtwarzanie klatka po klatce.
6. **Przyciski wyszukiwania wstecz/naprzód**
   Służą do przeglądania płyty do przodu/do tyłu.
7. **Przycisk STOP**
   Zatrzymuje płytę.
8. **Przyciski TV VOL**
   Regulacja głośności.
9. **Przycisk TV MUTE**
   Powoduje wyciszenie dźwięku. (tryb TV)
10. **Przycisk MENU**
    Służy do wyświetlania menu konfiguracji nagrywarki DVD.
11. **Przyciski OK/KIERUNEK (▲▼◄ ►)**
12. **Przycisk TITLE LIST/DISC MENU**
    Służy do wyświetlania listy nagrań/menu płyty.
13. **Przycisk ANYKEY**
    Umożliwia wyświetlenie statusu odtwarzanej płyty.
14. **Przycisk REC**
    Służy do nagrywania na płycie DVD-RAM/±RW/±R.
15. **Przycisk REC MODE**
    Spowoduje wyświetlenie trybu nagrywania (XP/SP/LP/EP)
16. **Przycisk EZ REC MODE**
17. **Przycisk OPEN/CLOSE**
    Służy do otwierania i zamykania tacy na płytę.
18. **Przycisk AUDIO**
    Umożliwia dostęp do różnych funkcji audio na płycie (tryb DVD)
19. **Przycisk PLAY/PAUSE**
    Naciśnięcie przycisku powoduje rozpoczęcie odtwarzania płyty lub wstrzymanie odtwarzania/nagrywania.
20. **Przycisk PROG**
    Wybiera zaprogramowane kanały wg kolejności.
    Działa tak samo, jak przyciski PROG na panelu przednim.
21. **Przycisk RETURN**
    Powoduje powrót do poprzedniego menu.
22. **Przycisk PLAY LIST/TITLE MENU**
    Umożliwia powrót do menu tytułów lub wyświetlenie listy nagranych plików.
23. **Przycisk EXIT**
    Wyjście z menu ekranowego.
24. **Przycisk MARKER/TIMER**
25. **Przycisk CANCEL**
26. **Przycisk TV**
    Służy do obsługi telewizora.
27. **Przycisk DVD**
    Należy go nacisnąć, aby sterować nagrywarką DVD.
28. **Przycisk INPUT SEL.**
    Wybiera linię sygnału wejściowego w trybie wejścia zewnętrznego [Wejście PROG, AV lub wejście DV]
29. **Przycisk INFO**
    Spowoduje wyświetlenie aktualnych ustawień lub statusu płyty.

Podłączanie i Konfiguracja

Podłączanie nagrywarki DVD

W tym rozdziale omówiono różne metody podłączania nagrywarki DVD do innych urządzeń zewnętrznych oraz wymagane ustawienia wstępne.

Można podłączyć nagrywarkę DVD do telewizora za pomocą przewodu SCART (niedostarczany), jeżeli telewizor posiada odpowiednie wejście.

1. Podłącz przewód antenowy RF zgodnie z ilustracją.

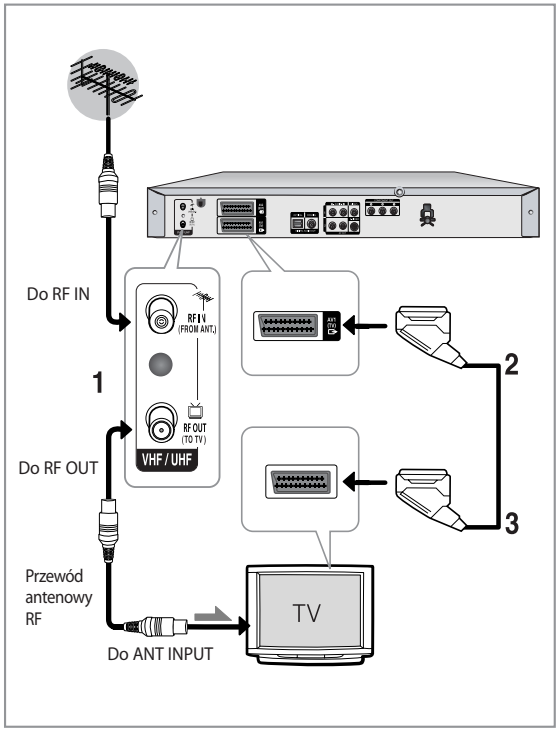
2. Podłącz jeden koniec przewodu SCART do gniazda AV1 z tyłu nagrywarki DVD.

3. Podłącz drugi koniec do odpowiedniego gniazda w telewizorze.

4. Podłącz nagrywarkę DVD i telewizor do zasilania.

5. Włącz nagrywarkę DVD i telewizor.

6. Naciskaj przycisk **INPUT SEL.** na pilocie telewizora, dopóki sygnał wideo z nagrywarki DVD nie zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.

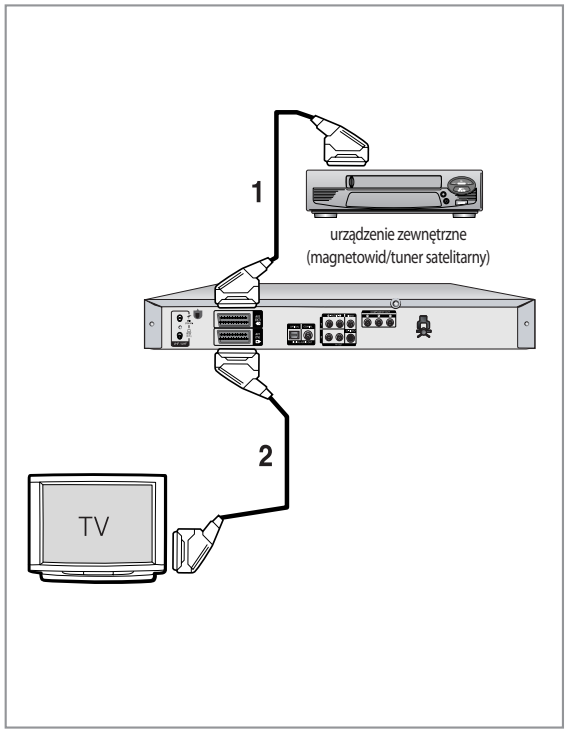


■ Przez gniazdo antenowe tego urządzenia i przewód RF przesyłany jest tylko sygnał telewizyjny. Aby odtwarzać sygnał z nagrywarki DVD, należy podłączyć przewód SCART lub przewody audio/wideo.

■ **Tryb TV**
Naciśnij przycisk TV/DVD na pilocie, co spowoduje wyświetlenie symbolu "TV" na przednim wyświetlaczu LED (lub wyłącz nagrywarkę DVD

Połączenia dodatkowe

Nagrywarkę DVD można podłączyć do tunera telewizji satelitarnej lub cyfrowej.



- Tryb DVD

1. Połącz złącze AV2 nagrywarki DVD i odbiornika satelitarnego/ magnetowidu lub tunera cyfrowego za pomocą przeowodu SCART (niedostarczany).

2. Połącz gniazdo AV1 z gniazdem SCART AV w telewizorze.

3. Włącz nagrywarkę DVD, magnetowid/tuner telewizji satelitarnej lub cyfrowej i telewizor.

4. Dla opcji Input mode (Tryb wejściowy) wybierz ustawienie AV2.

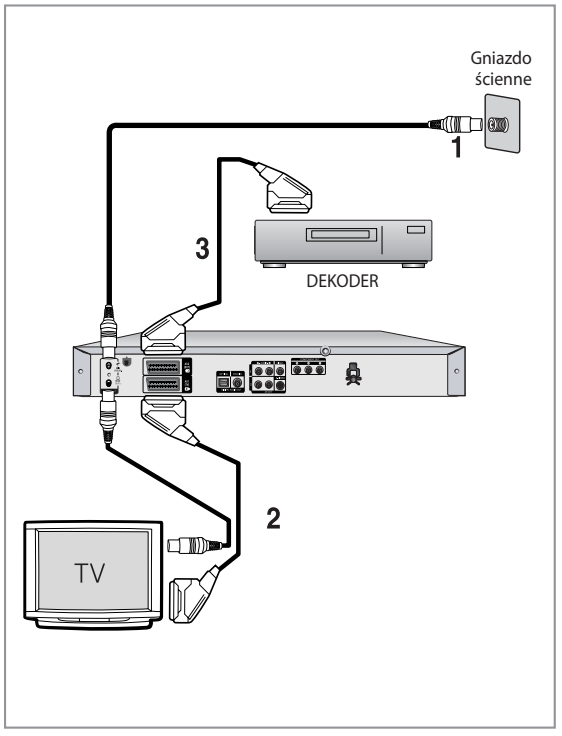
- Tryb TV

1. Naciśnij przycisk TV/DVD na pilocie, co spowoduje wyświetlenie symbolu "TV" na przednim wyświetlaczu LED (lub wyłącz nagrywarkę DVD).

2. Programy z tunera telewizji satelitarnej lub cyfrowej podłączonego do tej nagrywarki DVD można oglądać nawet wtedy, gdy nagrywarka jest wyłączona.

Antena + nagrywarka DVD + zewnętrzny dekoder + telewizor

Po podłączeniu do nagrywarki DVD zewnętrznego dekodera możliwe będzie nagrywanie programów zakodowanych (np. Cyfra+ lub Cyfrowy Polsat) odbieranych przez wbudowany tuner telewizyjny nagrywarki DVD.



1. Podłącz przewody antenowe (RF) w przedstawiony sposób.
2. Połącz gniazdo AV1 tej nagrywarki z gniazdem SCART AV telewizora za pomocą przewodu SCART.
3. Połącz gniazdo AV2 z gniazdem SCART AV na dekoderze.
4. Aby oglądać lub nagrywać kanały zakodowane (PAYTV, Canal+), zaprogramuj nagrywarkę na odbiór tych kanałów za pomocą menu ekranowego. (Patrz strona 24)

Inne sposoby podłączania wyjściowego przewodu wideo

Istnieje kilka sposobów przesyłania sygnału wideo bez użycia przewodów SCART. Wybierz jeden z poniższych wariantów najlepiej dostosowany do Twoich potrzeb.

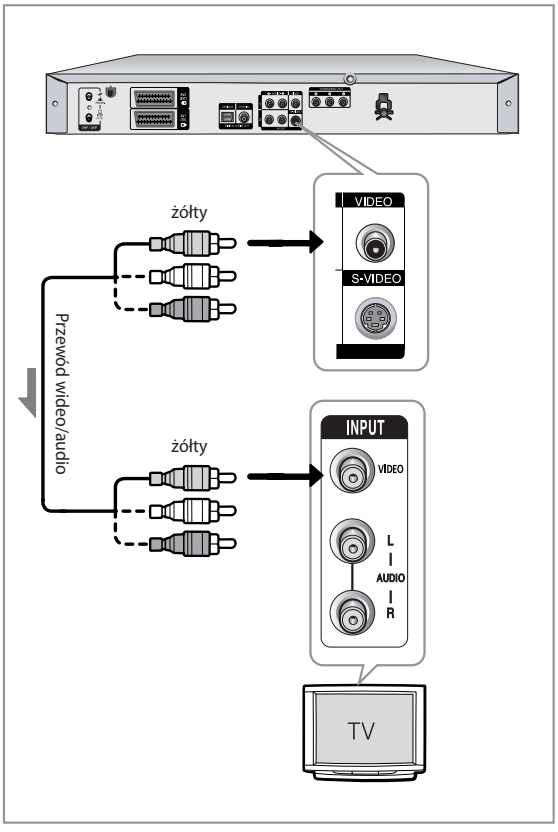
- **Wariant 1** : Podłączenie do gniazda wyjściowego Video (zespolonego sygnału wizyjnego)
- **Wariant 2** : Podłączenie do gniazda wyjściowego S-Video
- **Wariant 3** : Gniazda wyjściowe składowych sygnałów wideo

Tryby S-Video, składowych sygnałów wideo i wybierania kolejnoliniowego

- Wyjścia S-Video i składowe sygnały wideo mogą być używane tylko wtedy, gdy telewizor jest wyposażony odpowiednio w wejście S-Video i wejścia składowych sygnałów wideo. Jeśli wyjście S-Video lub składowych sygnałów wideo nie działa, należy sprawdzić połączenia po stronie telewizora i opcje wyboru wejścia w telewizorze.
- W porównaniu ze standardowym sygnałem wideo z przeplotem (wybieranie międzyliniowe) tryb wybierania kolejnoliniowego pozwala na uzyskanie dwukrotnie większej liczby linii na obrazie telewizyjnym, a w rezultacie bardziej stabilnego, niemigoczącego i czystego obrazu. Tryb ten jest dostępny tylko w telewizorach, które obsługują wybieranie kolejnoliniowe.
- Sygnał z wybieraniem kolejnoliniowym (576p) Informacja dla klientów: nie wszystkie telewizory klasy high definition są w pełni kompatybilne z tym produktem, dlatego na obrazie mogą pojawić się zakłócenia. W razie problemów z wyświetlaniem obrazu 576-liniowego w trybie kolejnoliniowym zaleca się przełączenie wyjścia w tryb 'standard definition'. Z pytaniami dotyczącymi kompatybilności telewizora z tym modelem nagrywarki DVD w trybie 576p należy zwracać się do naszego centrum obsługi klienta.

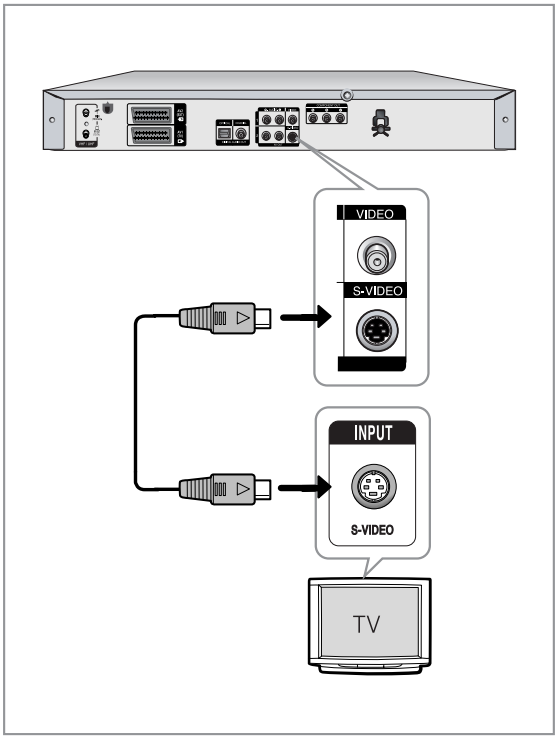
Wariant 1 : Podłączenie do gniazda wyjściowego Video (zespolonego sygnału wizyjnego)

1. Przewodem wideo (żółtym) połącz gniazdo VIDEO OUT (żółte) nagrywarki DVD z gniazdem VIDEO INPUT (żółtym) w telewizorze (lub amplitunerze).
   • Takie połączenie umożliwia oglądanie obrazów o standardowej jakości.
2. Przewodami audio (białym i czerwonym) połącz gniazda AV AUDIO OUT nagrywarki DVD z gniazdami AUDIO IN w telewizorze (lub amplitunerze)
   (Patrz strony 18-19)



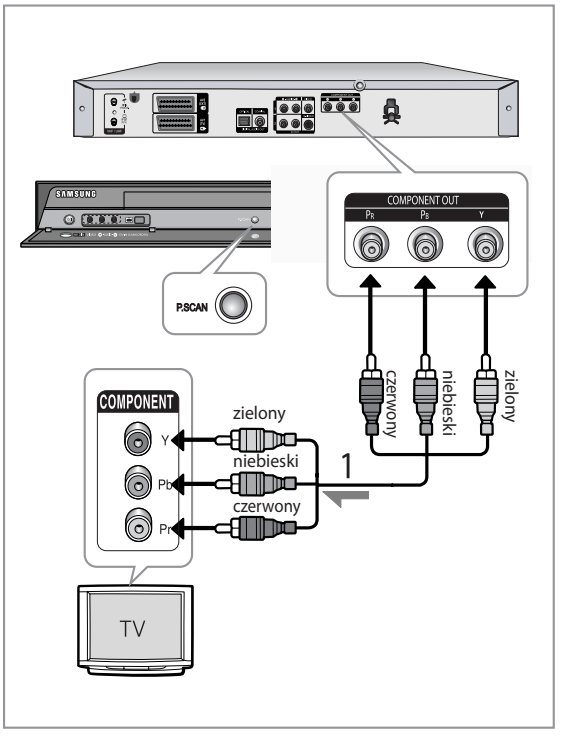
Wariant 2 : Podłączenie do gniazda wyjściowego S-Video

1. Za pomocą przewodu S-Video (nie należy do wyposażenia) połącz gniazdo S-VIDEO OUT nagrywarki DVD z gniazdem S-VIDEO INPUT telewizora (lub amplitunera).
2. Za pomocą przewodów audio (biały i czerwony) połącz gniazda AUDIO OUT nagrywarki DVD z gniazdami AUDIO IN telewizora (lub amplitunera).
   • Umożliwi to oglądanie obrazów w wysokiej jakości.



Wariant 3 : Gniazda wyjściowe składowych sygnałów wideo

1. Przewodami składowych sygnałów wideo (nie należą do wyposażenia) połącz gniazda COMPONENT OUT (Y, P_B, P_R) nagrywarki DVD z gniazdami COMPONENT IN (Y, P_B, P_R) w telewizorze.
2. Za pomocą przewodów audio (biały i czerwony) połącz gniazda AUDIO OUT nagrywarki DVD z gniazdami AUDIO IN telewizora (lub amplitunera).
   (Patrz strony 18-19)
3. Po wykonaniu połączeń przejdź do procedur opisanych na stronach od 29 do 30.
   • Umożliwia to oglądanie obrazów o wysokiej jakości i dokładne odtwarzanie kolorów obrazów.



■ Przez gniazda składowych sygnałów wideo nie będzie wysyłany sygnał obrazu o rozdzielczości wyższej niż 576p. Aby oglądać obraz w rozdzielczości 720p i 1080i, podłącz nagrywarkę DVD do telewizora za pośrednictwem kabla HDMI wchodzącego w skład wyposażenia. Gdy odbiornik podłączony jest przez interfejs HDMI, naciskanie przycisku **P.SCAN** powoduje przełączanie między wszystkimi dostępnymi rozdzielczościami.(Patrz strona 31.)

■ Należy zwrócić uwagę na dopasowanie kolorów połączeń. Gniazda wyjściowe sygnałów składowych Y, P_B, P_R nagrywarki DVD muszą być podłączone do odpowiadających im gniazd wejściowych w telewizorze

■ Tryb wybierania kolejnoliniowego jest dostępny tylko wtedy, gdy jako wyjście wideo wybrano składowe sygnały wideo. (Patrz strona 30)

Inne sposoby podłączania wyjściowego przewodu audio

Istnieje kilka sposobów przesyłania sygnału audio bez użycia przewodów SCART. Wybierz wariant połączeń audio, który najlepiej odpowiada Twoim potrzebom.

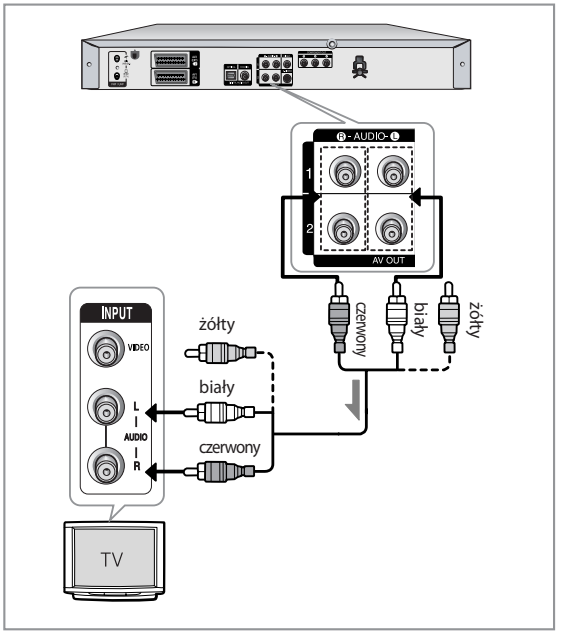
- **Wariant 1** : Podłączenie do telewizora
- **Wariant 2** : Podłączenie do wzmacniacza stereofonicznego przez gniazda wyjściowe AV
- **Wariant 3** : Podłączenie do wzmacniacza AV przez cyfrowe gniazdo wyjściowe

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. "Dolby" i symbol dwóch D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

"DTS" i "DTS Digital Out" są znakami towarowymi DTS, Inc.

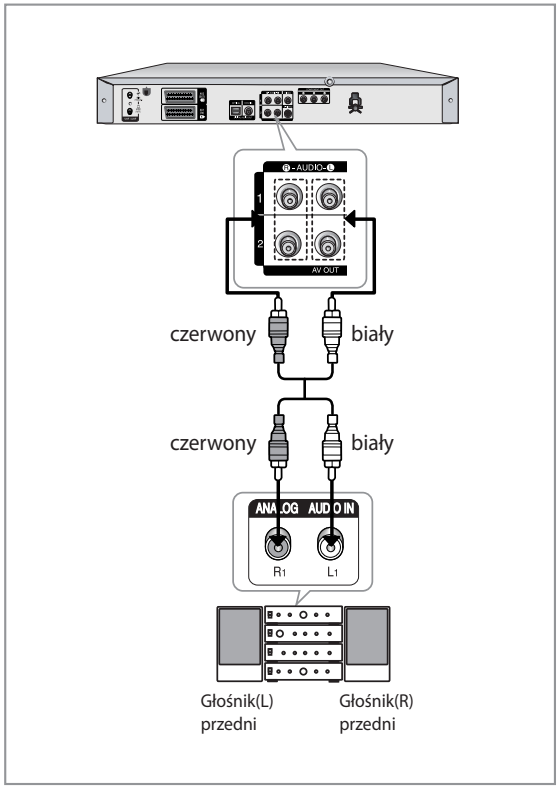
Wariant 1 : Podłączenie do telewizora

Tego wariantu należy użyć, jeśli telewizor jest wyposażony w gniazda wejściowe audio.



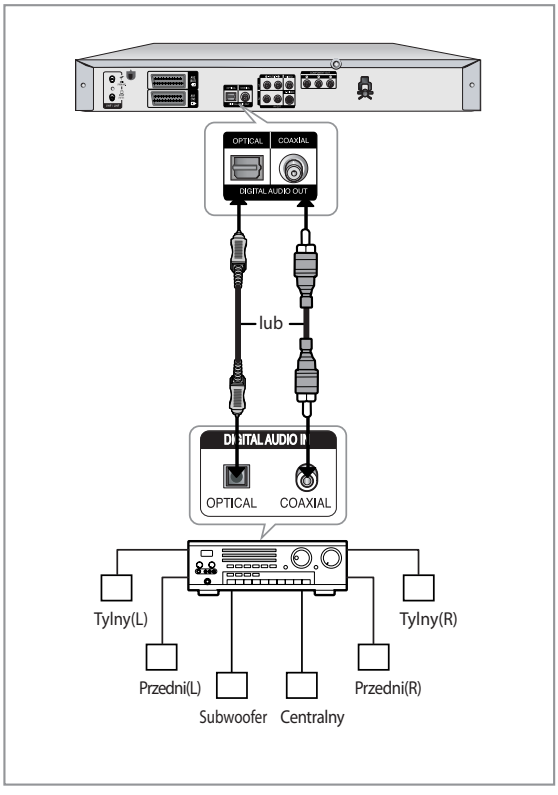
Wariant 2 : Podłączenie do wzmacniacza stereofonicznego przez gniazda wyjściowe AV

Jeśli wzmacniacz stereofoniczny ma tylko gniazda AUDIO INPUT (L i R), należy skorzystać z gniazd AUDIO OUT.



Wariant 3 : Podłączenie do wzmacniacza AV przez cyfrowe gniazdo wyjściowe

Tego wariantu należy użyć, jeśli wzmacniacz AV jest wyposażony w dekoder Dolby Digital MPEG2 lub DTS i cyfrowe gniazdo wejściowe.
Aby słuchać dźwięku w systemie Dolby Digital lub DTS, należy skonfigurować ustawienia audio.
(Patrz strony 28-29)



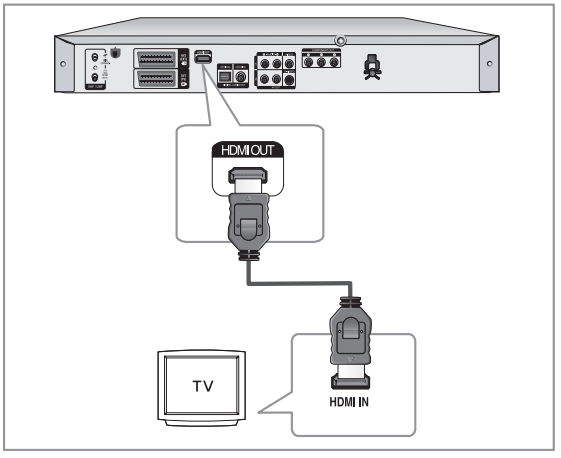
Podłączanie do telewizora przez interfejs HDMI/DVI (tylko nagrywarka DVD-R155)

Jeśli używany telewizor ma wejście HDMI/DVI, podłącz do niego przewód HDMI/DVI. Umożliwi to uzyskanie obrazu i dźwięku najwyższej jakości.

- **Wariant 1** : Podłączanie do telewizora z gniazdem HDMI
- **Wariant 2** : Podłączanie do telewizora z gniazdem DVI

Wariant 1 : Podłączanie do telewizora z gniazdem HDMI

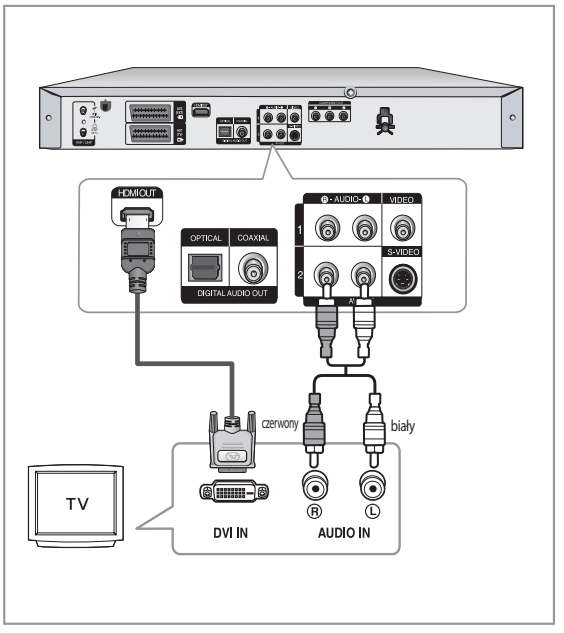
- Za pomocą przewodu HDMI (niedostarczany) połącz gniazdko **HDMI OUT** z tyłu nagrywarki DVD z gniazdkiem **HDMI IN** telewizora.
- Naciskaj przycisk wyboru wejścia na pilocie telewizora, dopóki sygnał HDMI z nagrywarki DVD nie zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.



Wariant 2 : Podłączanie do telewizora z gniazdem DVI

- Za pomocą przewodu z przejściówką DVI połączyć gniazdo **HDMI OUT** z tyłu nagrywarki DVD z gniazdem **DVI IN** telewizora.
- Za pomocą przewodów audio połącz złącza AUDIO OUT (czerwone i białe) znajdujące się z tyłu nagrywarki DVD ze złączami AUDIO IN (czerwone i białe) w telewizorze. Włącz nagrywarkę DVD i telewizor.
- Naciskaj przycisk wyboru wejścia na pilocie telewizora, dopóki sygnał DVI z nagrywarki DVD nie zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.

- Aby oglądać obraz z wyjścia HDMI, należy ustawić typ cyfrowego sygnału wyjściowego audio na PCM. Patrz strony 28.
- Obsługa dźwięku zależy od rodzaju używanego urządzenia HDMI (telewizor/odbiornik HDMI). Jeśli telewizor nie obsługuje sygnału Dolby digital/DTS, dźwięk będzie niedostępny po wybraniu dla opcji Digital output (Wyjście cyfrowe) ustawienia Bitstream (Strumień bitów) albo wybrania ustawienia DTS On (Włącz DTS) w menu ustawień audio. W takim przypadku należy ustawić wyjście cyfrowe w tryb PCM lub wyłączyć tryb DTS.
- Po podłączeniu przewodu HDMI do telewizora Samsung można w łatwy sposób obsługiwać nagrywarkę DVD za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora (dotyczy to wyłącznie telewizorów Samsung, obsługujących funkcję Anynet+(HDMI-CEC).) (patrz: str. 27)
- Proszę sprawdzić logo Anynet+ (jeżeli Twój telewizor posiada logo Anynet+, oznacza to, że obsługuje on funkcję Anynet+.)



- Informacje o zmianie rozdzielczości sygnału z wyjścia HDMI można znaleźć na stronie 31.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI to interfejs umożliwiający cyfrową transmisj ę danych wideo i audio za pośrednictwem wspólnego złącza. Ponieważ interfejs HDMI bazuje na DVI, jest w pełni kompatybilny z DVI. Jedyna ró żnica między HDMI i DVI polega na tym, że HDMI obsługuje dźwięk wielokanałowy. Za pośrednictwem interfejsu HDMI odtwarzacz DVD przesyła cyfrowy sygnał wideo i audio, który następnie zamieniany jest na ostry, żywy obraz na ekranie telewizora wyposażonego w gniazdo wejściowe HDMI.

- **Opis połączenia HDMI**
  Złącze HDMI — nieskompresowane dane wideo i cyfrowe dane audio (LPCM lub strumień bitowy).
  - Mimo że odtwarzacz podłączony jest za pośrednictwem przewodu HDMI, do telewizora przesyłany jest czysty sygnał cyfrowy.
  - Jeśli telewizor nie obsługuje funkcji HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection), na ekranie będzie widoczne "śnieżenie".

- **Dlaczego firma Samsung stosuje interfejs HDMI?**
  Telewizory analogowe wymagają doprowadzenia analogowego sygnału wideo/audio. Jednak podczas odtwarzania płyty DVD dane przeznaczone do wyświetlenia mają początkowo postać cyfrową. Dlatego niezbędny jest konwerter cyfrowo-analogowy (w nagrywarce DVD) albo w telewizorze. W trakcie konwersji następuje pogorszenie jakości obrazu spowodowane zak łóceniami i osłabieniem sygnału. Przewaga technologii HDMI polega na wyeliminowaniu konwersji cyfrowo-analogowej i przesyłaniu między odtwarzaczem a telewizorem wyłącznie sygnału cyfrowego.

- **Co to jest HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) to system zabezpieczający przed skopiowaniem danych DVD przesyłanych przez interfejs HDMI. Mechanizm ten zapewnia bezpieczne cyfrowe połączenie między źródłem danych wideo (komputerem, DVD itp.) a urządzeniem wyświetlającym (telewizorem, projektorem itp.). Dane są szyfrowane w źródle, aby uniemożliwić bezprawne kopiowanie materiału.

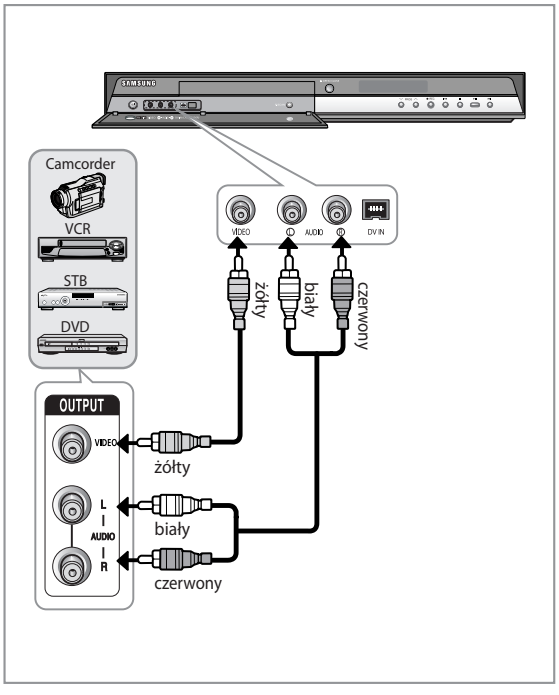
Połączenia z gniazdem AV3 IN, DV

Te gniazda umożliwiają podłączenie nagrywarki DVD do innych urządzeń zewnętrznych i oglądanie lub nagrywanie obrazu z tych urządzeń.

- **Wariant 1** : Podłączenie magnetowidu, urządzenia typu Set-Top Box (STB), odtwarzacza DVD lub kamery do gniazd AV3 IN
- **Wariant 2** : Podłączanie kamery do gniazda DV IN

Wariant 1 : Podłączenie magnetowidu, urządzenia typu Set-Top Box (STB), odtwarzacza DVD lub kamery do gniazd AV3 IN

Podłączenie magnetowidu lub urządzenia zewnętrznego do gniazd AV3 IN nagrywarki DVD.
Umożliwia nagrywanie z podłączonych urządzeń (magnetowidu, STB, odtwarzacza DVD lub kamery).

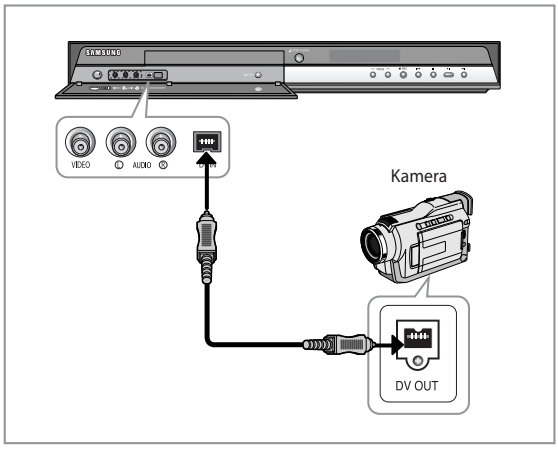


■ Wejście AV3 IN zostanie wybrane automatycznie. Jeśli wejście nie zostanie wybrane automatyczne, należy wybrać je za pomocą przycisku **INPUT SEL.**

■ Nie ma możliwości nagrywania materiałów zabezpieczonych przed kopiowaniem.

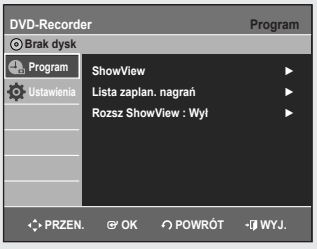
Wariant 2 : Podłączanie kamery do gniazda DV IN

Jeśli kamera cyfrowa jest wyposażona w gniazdo wyjściowe DV, można podłączyć ją do gniazda wejściowego DV nagrywarki DVD.



■ Jeśli wejście nie zostanie wybrane automatyczne, należy wybrać je za pomocą przycisku **INPUT SEL.**

Nawigacja w menu ekranowym



Menu ekranowe umożliwia włączanie lub wyłączanie różnych funkcji nagrywarki DVD.
Naciśnij przycisk MENU, żeby otworzyć menu ekranowe, a następnie użyj poniższych przycisków do przejścia przez wyświetlane menu.

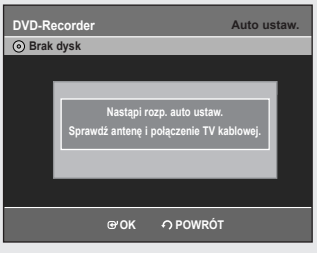
1. Przycisk **EXIT**
Za pomocą tego przycisku zamyka się menu ekranowe.

2. Przyciski ▲▼, ◄ ►
Naciskanie tych przycisków powoduje przemieszczanie paska wyboru w kierunku ▲▼,◄ ► a tym samym zaznaczanie poszczególnych opcji menu.

3. Przycisk **OK**
Naciśnięcie tego przycisku na pilocie potwierdza nowe ustawienia.

4. Przycisk **RETURN**
Naciśnij ten przycisk na pilocie, aby wrócić do poprzednio wyświetlanego ekranu Menu lub aby zamknąć Menu ekranowe.

Podłączanie i automatyczna konfiguracja



Nagrywarka DVD skonfiguruje się automatycznie po pierwszym podłączeniu do zasilania. W pamięci zostaną zapisane stacje telewizyjne i ustawienia zegara. Proces trwa kilka minut. Po jego zakończeniu nagrywarka DVD będzie gotowa do użycia.

1. Podłącz przewód antenowy w sposób przedstawiony na stronie 15. (Podłączanie nagrywarki DVD do telewizora za pomocą przewodu antenowego i SCART.)

2. Podłącz nagrywarkę DVD do sieci elektrycznej.
Na wyświetlaczu na panelu przednim zacznie migać napis "Auto".

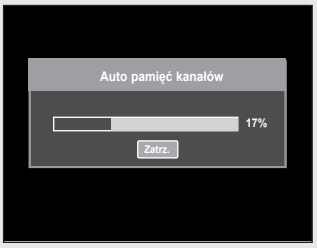
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.

4. Naciśnij przycisk **OK** lub odczekaj kilka sekund, żeby rozpocząć automatyczną konfigurację.

5. Za pomocą przycisków ▲▼, ◄ ► wybierz kraj i naciśnij przycisk **OK**.

• Na ekranie wyboru kraju używane są następujące skróty.
• Nagrywarka DVD wyszukuje stacje zgodnie z fabrycznie zaprogramowaną listą właściwą dla wybranego kraju.

A(Austria)	NL(Holandia)	S(Szwecja)	PL(Polska)
B(Belgia)	I(Włochy)	CH(Szwajcaria)	CZ (Czechy)
DK(Dania)	N(Norwegia)	TR(Turcja)	Inne
FIN(Finlandia)	P(Portugalia)	GR(Grecja)	
D(Niemcy)	E(Hiszpania)	HU(Węgry)	



6. Rozpocznie się automatyczne wyszukiwanie kanałów.
- Liczba stacji automatycznie zapamiętanych przez nagrywarkę DVD zależy od liczby znalezionych stacji.

7. Sprawdź datę i godzinę.
- Jeżeli ustawienia są poprawne, naciśnij przycisk **OK**, co spowoduje zapisanie daty i godziny. Jeśli nie naciśniesz przycisku **OK**, po 5 sekundach data i godzina zostanie zapamiętana automatycznie.
- Jeżeli ustawienia są niepoprawne, ustaw prawidłową godzinę, datę i rok za pomocą przycisków ▲▼◄ ► lub przycisków numerycznych. Naciśnij przycisk **OK**, co spowoduje zapamiętanie daty i godziny. Jeśli zachodzi potrzeba zmiany ustawienia zegara, można zmienić je ręcznie.

■ Nagrywarka DVD jest teraz gotowa do użytku. Funkcja "Podłączenie i automatyczna konfiguracja" zakończyła działanie. Aby zmienić ustawienia, można zaprogramować stacje za pomocą menu ekranowego. Procedurę tę opisano w sekcji "Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji ręcznej". (Patrz strona 24.)

Ustawianie zegara

To menu służy do ustawiania aktualnej godziny.
Ustawienie godziny jest niezbędne, aby możliwe było zaprogramowane nagrywanie.

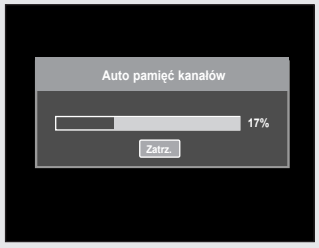
1. W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.

2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Za pomocą przycisków▲▼ wybierz opcję **Ust zegara** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
Za pomocą przycisków ▲▼◄ ► wprowadź godzinę, datę lub rok. Wartości w polach zegara można również wprowadzać bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych.

4. Naciśnij przycisk **OK**, co spowoduje zapamiętanie daty i godziny.
Jeśli przycisk **OK** nie zostanie naciśnięty, dane nie zostaną zapamiętane.

Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji automatycznej



Ta funkcja umożliwia ręczne wybranie pasma tunera nagrywarki DVD odpowiedniego do odbioru sygnału z anteny lub TV kablowej, w zależności od tego, do jakiego źródła podłączone jest gniazdo Antenna In.

1. W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Instaluj** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Auto ustaw.** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
Zostanie wyświetlony ekran Wybór kraju.
5. Za pomocą przycisków ▲▼◄ ►, wybierz kraj i naciśnij przycisk **OK**.
• Nagrywarka DVD wyszukuje stacje zgodnie z fabrycznie zaprogramowaną listą właściwą dla wybranego kraju.

Na ekranie wyboru kraju używane są następujące skróty.

A(Austria)	NL(Holandia)	S(Szwecja)	PL(Polska)
B(Belgia)	I(Włochy)	CH(Szwajcaria)	CZ (Czechy)
DK(Dania)	N(Norwegia)	TR(Turcja)	Inne
FIN(Finlandia)	P(Portugalia)	GR(Grecja)	
D(Niemcy)	E(Hiszpania)	HU(Węgry)	

6. Aby kontynuować, naciśnij przycisk **OK.**
Rozpocznie się wyszukiwanie kanałów.

■ Naciśnij przycisk **OK**, aby zatrzymać automatyczną konfigurację.

Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji ręcznej

Istnieje możliwość zaprogramowania kanałów, które nie zostały znalezione podczas automatycznego wyszukiwania. Można również usunąć zbędne kanały. Ponadto możliwe jest zaprogramowanie kolejności kanałów.

1. W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Instaluj** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ust. ręczne** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **PR** (program) który chcesz edtyować, usunąć, lub zamienić miejscami z innym a następnie naciśnij przycisk **OK** lub ►.
Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Edyt**, **Usuń** lub **Zam**. i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
• **Edyt** : Można dodać lub edytować program (PR); po zmianie informacji o programie (CH, Nazwa, Dekoder, MFT) wybierz opcję **Wyk.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- **CH** : Dostrój kanał za pomocą przycisków ◄ ►.
- **Nazwa** : Wyświetla nazwę stacji odczytaną automatycznie z nadawanego sygnału. Jeśli nazwa nie zostanie wykryta, można zmienić nazwę, korzystając z przycisków ▲▼◄ ►.
- **Dekoder** : Wybranie opcji Wł umożliwi nagrywanie kanałów zakodowanych odbieranych z zewnętrznego dekodera. Przed włączeniem tej opcji należy zapoznać się z informacjami o podłączaniu zewnętrznego dekodera na stronie 16.
- **MFT** : Za pomocą przycisków ◄ ►można lepiej dostroić tuner do częstotliwości kanału.
• **Usuń** : informacje o kanale skojarzone z wybranym PR zostaną usunięte.
• **Zam.** : Można zamienić miejscami informacje o kanałach przypisane do dwóch PR. Na przykład, aby zamienić kanały PR2 i PR5, należy wybrać opcję Zam. dla PR2, po czym nacisnąć przycisk **OK** po uprzednim wybraniu PR5.

Konfigurowanie opcji języka

Jeżeli wcześniej skonfigurowano opcje językowe, będą one automatycznie stosowane przy każdym filmie.

1. W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.

2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Język** i naciśnij przycisk **OK** lub ►. Zostanie wyświetlone menu konfiguracji języka.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną opcję języka i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
- **Audio** : Język odtwarzany przez głośniki.
- **Napisy** : Język napisów odtwarzanych z płyty.
- **Menu Dysk** : Język menu zapisanego na płycie
- **Menu ekran.** : Dla ekranu nagrywarki DVD
- **Napisy DivX** : Wybór obsługiwanego języka napisów DivX według regionu.

Zach.	Afrykański, Baskijski, Kataloński, Duński, Niderlandzki, Angielski, Faroeski, Fiński, Francuski, Niemiecki, Islandzki, Indonezyjski, Włoski, Malezyjski, Norweski, Portugalski, Hiszpański, Suahili, Szwedzki
Środkowa	Angielski, Albański, Chorwacki, Czeski, Węgierski, Polski, Rumuński, Serbski (łaciński), Słowacki, Słoweński
Grecki	Angielski, Grecki
Cyrylica	Angielski, Azerski, Białoruski, Bułgarski, Kazachski, Macedoński, Tatarski, Rosyjski, Serbski, Ukraiński, Uzbecki

5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

- Jeśli na płycie nie ma materiałów w wybranym języku, wybierany jest domyślny język płyty.
- Wybrany język będzie używany tylko wtedy, gdy jest uwzględniony na płycie.
- Jeśli napisy wyświetlane są nieprawidłową czcionką, należy wybrać odpowiedni region dla napisów DivX. Jeśli to nie pomoże, oznacza to, że format nie jest obsługiwany.

Konfigurowanie opcji systemowych

Ta funkcja pozwala konfigurować ustawienia systemowe.

1. W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.

2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

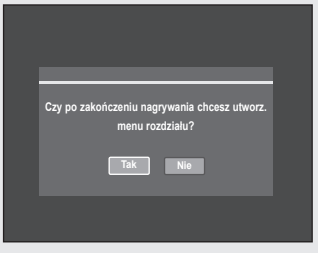
4. Naciśnij przycisk ▲▼, żeby wybrać żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub ►.

5. Naciśnij przyciski ▲▼, żeby wybrać żądane menu, a następnie naciśnij przycisk lub ►.

Ustawianie czasu dla trybu EP

Naciskając kilkakrotnie przycisk REC MODE, można wybrać jeden z czterech trybów nagrywania. Tryb EP to jeden z czterech trybów nagrywania (XP, SP, LP, EP). Dla trybu EP (Extended Play, wydłużone odtwarzanie) można wybrać czas nagrywania równy 8 albo 6 godzin.

Automatyczne tworzenie rozdziałów



DVD-RW DVD-R

(Tryb V)

Płyta DVD-Video składa się z tytułów i rozdziałów.
Nagranie jednego programu powoduje utworzenie jednego tytułu. Użycie kreatora rozdziałów umożliwia podział tytułu na rozdziały.

• **Wł** : Wybierz tę opcję, jeśli chcesz używać funkcji automatycznego tworzenia rozdziałów.

1. Naciśnij przycisk **REC**, aby rozpocząć nagrywanie. (Informacje o ustawianiu trybu nagrywania można znaleźć na stronie 35.).
   Zostanie wyświetlony komunikat "Czy po zakończeniu nagrywania chcesz utworz. menu rozdziału?".
2. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**.
   • Długość nowego rozdziału zależy od wybranego trybu nagrywania. W trybach XP i SP rozdział będzie trwał około 5 minut, natomiast w trybach LP i EP - około 15 minut.
3. Naciśnij przycisk **STOP** aby zatrzymać nagrywanie.
4. Aby wyświetlić utworzone rozdziały, sfinalizuj płytę (patrz strona 68), a następnie naciśnij przycisk **DISC MENU**. Zostanie wyświetlone menu rozdziałów.
5. Naciśnij przyciski ◄ ►, żeby wybrać żądany rozdział, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

• **Wył** : Wybierz tę opcję, jeśli nie chcesz używać funkcji automatycznego tworzenia rozdziałów.

- Funkcja automatycznego tworzenia rozdziałów nie działa podczas z aprogramowanego nagrywania lub po wyłączeniu zasilania.
- Nie można anulować finalizacji płyt DVD-R.

Ustawianie szybkiego nagrywania

Jeśli funkcja ta jest włączona, nastąpi jednoczesne włączenie nagrywarki DVD i telewizora, dzięki czemu możliwe będzie natychmiastowe nagranie żądanego kanału.

Anynet+(HDMI-CEC) (tylko nagrywarka DVD-R155)

Anynet+ jest to funkcja, za pomocą której można obsługiwać nagrywarkę za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora Samsung po podłączeniu nagrywarki DVD do telewizora SAMSUNG za pomocą przewodu HDMI. (patrz: strona 20) (jest ona dostępna wyłącznie w przypadku telewizorów firmy SAMSUNG, obsługujących funkcję Anynet+.)

1. W trybie Zatrzymanie/ Brak płyty naciśnij przycisk **MENU** na pilocie zdalnego sterowania.
2. Naciśnij przyciski ▲▼, żeby wejść do menu **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub przycisk ►.
3. Naciśnij przyciski ▲▼, żeby wejść do menu **System**, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub przycisk ►.
   Zostanie wyświetlone menu systemowe.
4. Naciśnij przyciski ▲▼, żeby wejść do menu **Anynet+(HDMI-CEC)**, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub przycisk ►.
   Zostaną wyświetlone elementy Anynet+(HDMI-CEC).
5. Naciśnij przyciski ▲▼, żeby ustawić opcję **Wł**, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub przycisk ►.

Żeby móc korzystać z funkcji Anynet+(HDMI-CEC)

1. Podłącz nagrywarkę do telewizora Samsung za pomocą przewodu HDMI. (patrz: str. 20)
2. Ustaw parametr "Wł" opcji Anynet+(HDMI-CEC) nagrywarki DVD. (patrz powyżej)
3. Ustaw funkcję Anynet+ w telewizorze. (dalsze informacje na ten temat zawarto w instrukcji obsługi telewizora)

Menu TV

• Nagrywarkę DVD można obsługiwać za pomocą pilota zdalnego sterowania. (Przyciski telewizyjne, które mogą być używane do sterowania nagrywarką DVD : ⏪, ⏹, ⏯, ⏩, ⏮, ⏭ i ◄, ►, przyciski 0~9)

• Po naciśnięciu przycisku **Anynet+** na telewizyjnym pilocie zdalnego sterowania zostanie wyświetlone menu ekranowe z lewej strony.

- **Wybierz urządzenie** : Ta opcja służy do wybierania urządzenia.
- **Nagrywanie** : Ta opcja służy do rozpoczynania lub kończenia nagrywania.
- **Menu urządzenia** : Taka sama funkcja, jak przycisk **MENU** na pilocie zdalnego sterowania nagrywarki DVD.
- **Praca urządzenia** : Taka sama funkcja, jak przycisk **ANYKEY** na pilocie zdalnego sterowania nagrywarki DVD.

■ Naciśnięcie przycisku odtwarzania **PLAY** nagrywarki podczas oglądania telewizji spowoduje przejście do ekranu odtwarzania.

■ Rozpoczęcie odtwarzania płyty DVD przy wyłączonym telewizorze spowoduje automatyczne włączenie telewizora.

■ Po wyłączeniu telewizora nagrywarka DVD zostaje automatycznie wyłączona. (Kiedy nagrywarka DVD prowadzi proces nagrywania, nie można jej wyłączyć)

■ W razie zmiany parametru HDMI na inne źródło (Composite , Component, RFitp.) w telewizorze podczas odtwarzania płyty DVD, odtwarzanie płyty zostanie zatrzymane. Co prawda odtwarzanie płyty DVD może być kontynuowane w zależności od nawigacji obsługiwanej przez daną płytę.

Konfigurowanie opcji audio

Nagrywarkę DVD można podłączyć do zewnętrznego wzmacniacza lub zestawu kina domowego.
Opcje audio umożliwiają skonfigurowanie urządzenia audio oraz statusu dźwięku odpowiednio do używanego systemu audio.

1. W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.

2. Za pomocą przycisków ▲▼wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Audio** i naciśnij przycisk **OK** lub ►. Zostanie wyświetlone menu konfiguracji audio.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną opcję audio i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany element i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

Wyjście cyfr.

- **PCM** : Tę opcję należy wybrać, jeśli podłączone urządzenie nie umożliwia dekodowania sygnału Dolby Digital (lub MPEG-2). Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej Dolby Digital (lub MPEG-2) sygnał cyfrowy będzie konwertowany na PCM Stereo.
- **Bitstream** : Powoduje przesyłanie dźwięku w formacie Dolby Digital (lub MPEG-2) jako strumienia bitów. Należy wybrać tę opcję, jeśli używany amplituner lub wzmacniacz AV jest wyposażony w dekoder Dolby Digital (lub MPEG-2).

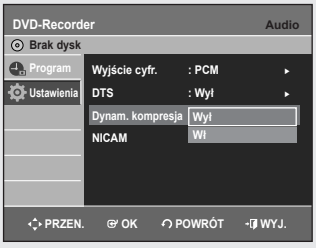
■ Ustawienia Wyjście cyfr. obowiązują zarówno dla dźwięku w formacie Dolby Digital, jak i MPEG-2. Ścieżka dźwiękowa w formacie LPCM jest zawsze odtwarzana jako sygnał PCM. Nie jest wówczas brane pod uwagę ustawienie Wyjście cyfr.

■ Zawsze wybieraj właściwe wyjście cyfrowe; w przeciwnym razie dźwięk nie będzie słyszalny.

DTS

- **Wył** : Sygnał DTS nie jest generowany. Należy wybrać tę opcję, jeśli używany amplituner lub wzmacniacz AV nie jest wyposażony w dekoder DTS.
- **Wł** : Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej DTS na wyjście cyfrowe podawany jest strumień bitów w formacie DTS. Należy wbrać tę opcję, jeśli używany amplituner (lub wzmacniacz AV) jest wyposażony w dekoder DTS.

■ Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej DTS sygnał audio nie jest podawany na wyjście AV Audio.



Dynam. kompresja

Ta opcja jest aktywna tylko wtedy, gdy wykryty zostanie sygnał Dolby Digital.

- **Wył :** Ścieżka dźwiękowa filmu będzie odtwarzana z zachowaniem pełnego zakresu dynamiki.
- **Wł :** Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej filmów z małą głośnością lub przez małe głośniki system może zastosować odpowiednią korektę zakresu dynamiki w celu wyraźniejszego odtwarzania cichych partii i uniknięcia zbyt głośnego odtwarzania dramatycznych scen.

NICAM

Wyróżnia się trzy typy programów nadawanych w systemie NICAM. NICAM Stereo, NICAM Mono i Bilingual (transmisja w drugim języku). Razem z programami w systemie NICAM nadawany jest zawsze standardowy monofoniczny sygnał dźwiękowy. Rodzaj sygnału audio można wybrać, włączając lub wyłączając opcję NICAM.

- **Wył :** To ustawienie należy wybierać tylko wtedy, gdy zachodzi potrzeba nagrania standardowego dźwięku monofonicznego z programu nadawanego w systemie NICAM; sytuacja taka występuje, gdy dźwięk stereofoniczny jest zniekształcony z powodu zakłóceń w odbiorze.
- **Wł :** Odbiór w trybie NICAM

Konfigurowanie opcji obrazu

Złącza wideo RGB i składowych sygnałów wideo umożliwiają uzyskanie obrazu najwyższej jakości.

1. W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Video** i naciśnij przycisk **OK** lub ►. Zostanie wyświetlone menu konfiguracji wideo.
4. Naciśnij przyciski ▲▼, żeby wybrać żądaną opcję obrazu, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub ►.
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany element i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

Prop. TV

W zależności od typu używanego telewizora celowe może być dopasowanie proporcji ekranu. (współczynnika kształtu)

- **4:3 LetterBox** : Wybierz tę opcję, jeśli zawsze ma być wyświetlany zapisany na płycie DVD obraz o proporcjach 16:9, nawet na telewizorze z ekranem 4:3. U góry i u dołu ekranu wyświetlane będą czarne pasy.
- **4:3 Pan-Scan** : Wybierz tę opcję, jeśli na ekranie w o standardowych proporcjach ma być wyświetlana środkowa część obrazu 16:9. (Spowoduje to obcięcie lewej i prawej strony obrazu.)
- **16:9 Szeroki** : Ta opcja umożliwia oglądanie całego obrazu 16:9 na telewizorze szerokoekranowym.

Red. zakłóceń 3D (eliminacja zakłóceń z adaptacją do ruchu)

- **Wł** : Umożliwia uzyskanie bardziej wyraźnego obrazu dzięki eliminacji zakłóceń (przy nagrywaniu).
- **Wył** : Normalny obraz

Wyjście wideo

- **Component** : Wybierz tę opcję, gdy nagrywarka jest podłączona do telewizora z gniazdami składowych sygnałów wideo.
- **RGB** : Wybierz tę opcję, gdy nagrywarka jest podłączona do telewizora przewodem SCART.

W trybie Component (Składowy sygnał wideo) można ustawić wyjście obrazu na Progressive(P.SCAN) (Progresywnie) lub Interlace (Przeplot), patrz poniżej. Gdy przewód HDMI nie jest podłączony, dostępne są następujące gniazda wyjściowe wideo.

Ustawiony tryb / Gniazdo wyjściowe		Tryb składowych sygnałów wideo		Tryb RGB
		Tryb P.SCAN wyłączony (przeplot)	Tryb P.SCAN wł.	
Wyjście składowych (Y, P_B, P_R)		O	O (TV z wybieraniem kolejnoliniowym)	X
AV1 Scart	R, G, B	X	X	O
	Composite	O	X	X
Composite Video out		O	X	O
S-Video out		O	X	O

■ Gdy przewód HDMI jest podłączony, nie działają inne wyjścia A/V.

Skanowanie progresywne

Jeśli telewizor obsługuje wybieranie kolejnoliniowe (tryb Progressive Scan), naciśnij przycisk P.SCAN na panelu przedni nagrywarki DVD, aby uzyskać obraz wideo o wyższej jakości.

◆ Aby włączyć wybieranie kolejnoliniowe

1. Gdy urządzenie znajduje się w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **P.SCAN** na panelu przednim nagrywarki DVD.
   Pojawi się komunikat "Naciśnij [Tak], aby potw. tryb Skan. progr. W innym przyp nac [Nie]".
2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**.
3. W telewizorze wybierz tryb wybierania kolejnoliniowego (za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora).

■ Gdy podłączony jest kabel HDMI, ten ekran nie jest wyświetlany.

■ Nie należy naciskać przycisku **P.SCAN**, jeśli używany jest telewizor, który nie obsługuje trybu wybierania kolejnoliniowego. W przypadku naciśnięcia tego przycisku na ekranie nie będzie wyświetlany obraz.

■ Tryb wybierania kolejnoliniowego jest dostępny tylko wtedy, gdy jako wyjście wideo wybrano składowe sygnały wideo.

■ Wybór trybu kolejnoliniowego możliwy jest tylko wtedy, gdy nagrywarka DVD znajduje się w trybie zatrzymania.

◆ Aby anulować wybieranie kolejnoliniowe

1. Gdy urządzenie znajduje się w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **P.SCAN** na panelu przednim nagrywarki DVD. Pojawi się komunikat "Naciśnij [Tak], aby potw. tryb Przeplot. W innym przyp nac [Nie]".
2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**.
3. W telewizorze wybierz tryb wybierania międzyliniowego (za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora).

■ lIW wypadku omyłkowego naciśnięcia przycisku **P.SCAN** w sytuacji, gdy telewizor nie obsługuje wybierania kolejnoliniowego, należy wyłączyć ten tryb. Aby wyłączyć tryb wybierania kolejnoliniowego należy 2 razy nacisnąć przycisk **P.SCAN** na panelu przednim.

■ Obraz z powrotem pojawi się na ekranie, gdy dioda **PS** ○ na wyświetlaczu panelu przedniego zgaśnie.

Rozdzielczość HDMI/DVI (tylko nagrywarka DVD-R155)

To ustawienie używane jest, gdy urządzenie odtwarzające jest podłączone do urządzenia wyświetlającego (telewizora, projektora itp.) przez interfejs HDMI lub DVI.

- **576p** : 720 x 576
- **720p** : 1280 x 720
- **1080i** : 1920 x 1080
- Podłącz urządzenie nagrywarka DVD do telewizora za pośrednictwem interfejsu HDMI. W telewizorze wybierz wejście HDMI.
- Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **P.SCAN**, co umożliwi wybranie rozdzielczości HDMI w następującej kolejności:

  → 576p → 720p → 1080i.

- Ta funkcja zależy od rodzaju płyty. Może ona nie działać w przypadku niektórych płyt.
- Po podłączeniu HDMI automatycznie uaktywnia się wybieranie kolejnoliniowe.
- Warunkiem generowania sygnałów wideo i audio HDMI jest uaktywnienie funkcji wybierania kolejnoliniowego.
- Należy sprawdzić w instrukcji obsł ugi telewizora, czy telewizor obsługuje wybieranie kolejnoliniowe. Jeśli tak, należy postępować zgodnie z zamieszczonymi w niej wskazówkami dotyczącymi ustawień wybierania kolejnoliniowego w menu telewizora.
- Wybranie niewłaściwego wyjścia wideo może spowodować, że obraz będzie niedostępny.
- Dostępne rozdzielczości HDMI/DVI zależ ą od możliwości podłączonego telewizora lub projektora. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora lub projektora.
- Prawidłowy obraz może pojawić się dopiero po kilku sekundach od zmiany rozdzielczości.
- Najlepszą jakość obrazu uzyskuje się po wybraniu dla wyjścia HDMI rozdzielczości 720p lub 1080i.

Rejestracja DivX(R)

Po wprowadzeniu kodu rejestracyjnego możliwe jest zarejestrowanie tej nagrywarki DVD i uzyskanie dostępu do usług DivX(R) Video On Demand. Więcej informacji znajduje się na stronie www.divx.com/vod

Konfiguracja kontroli rodzicielskiej

Funkcja kontroli rodzicielskiej działa w odniesieniu do płyt DVD z przypisaną klasyfikacją wiekową i ułatwia sprawowanie kontroli nad dostępem członków rodziny do różnych rodzajów materiałów. Każda płyta może mieć przypisany jeden z 8 poziomów klasyfikacji.

1. W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.

2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Kontr. rodzicielska**, i naciśnij przycik **OK** lub ►.
Zostanie wyświetlony komunikat 'Uwórz hasło'.

4. Wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków od **0** do **9** na pilocie.
Zostanie wyświetlony komunikat 'Potw. hasło'. Ponownie wprowadź hasło.

5. Naciśnij przycisk **OK** lub ►, aby wybrać opcję **Hasło**.

6. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Wł** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

Informacje o poziomie klasyfikacji

1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Poz. klasyf.**

2. Naciśnij przycisk **OK** lub ►.
Zostanie wyświetlony poziom klasyfikacji.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany poziom klasyfikacji i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
Na przykład, jeśli wybrano poziomy od 1 do 6, nie będzie możliwe odtwarzanie płyt z poziomami 7 i 8. Wyższe numery oznaczają programy przeznaczone dla widzów dorosłych.

Informacja o zmianie hasła

1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Zmiana hasła**.

2. Naciśnij przycisk **OK** lub ►. Zostanie wyświetlony komunikat 'Wprowadź hasło'.

3. Wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków od **0** do **9** na pilocie.
Zostanie wyświetlony komunikat 'Potw. hasło'. Ponownie wprowadź hasło.

■ W razie zapomnienia hasła należy wyjąć płytę, a następnie przytrzymać wciśnięty przycisk **PROG** (∧∨) na przednim panelu nagrywarki DVD przez ponad 5 sekund. Nastąpi przywrócenie ustawień fabrycznych wszystkich parametrów (w tym hasła).

Nagrywanie

Rozdział niniejszy opisuje różne metody nagrywania płyt DVD.

Urządzenie niniejsze potrafi nagrywać na różnych typach płyt. Przed rozpoczęciem nagrywania przeczytaj poniższe instrukcje i wybierz typ płyty według własnych upodobań.

Płyty do nagrywania

Niniejsza nagrywarka potrafi nagrywać na następujących płytach.

● DVD-R150

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R

● DVD-R155

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVD+RW	DVD+R

• DVD±RW i DVD-RAM są płytami do wielokrotnego nagrywania.
• DVD±R są płytami do jednorazowego nagrywania.

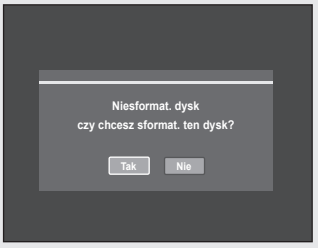
Kompatybilność Nagrywarki Samsung z nagrywarkami innych marek

Typ płyty	Format nagrywania	Urządzenie nagyrwające	Zamknięcie	Dodatkowe nagrywanie Nagrywarka Samsung
DVD-RAM	Tryb VR	Samsung	X	Możliwe
		Inna firma	X	Możliwe
DVD-RW	Tryb VR	Samsung	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Możliwe
		Inna firma	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Możliwe
	Tryb V	Samsung	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Możliwe
		Inna firma	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Niemożliwe
DVD-R	Tryb V	Samsung	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Możliwe
		Inna firma	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Niemożliwe
DVD+RW	-	Samsung	X	Możliwe
		Inna firma	X	W niektórych przypadkach nagrywanie nie jest możliwe
DVD+R	-	Samsung	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Możliwe
		Inna firma	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	W niektórych przypadkach nagrywanie nie jest możliwe

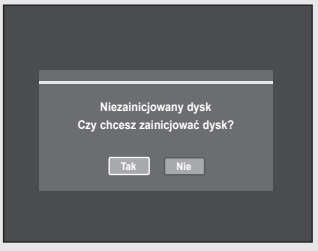
■ Zamknięcie nagrania
- Zamknięcie nagrania na płycie DVD±R/-RW powoduje, że dodatkowe nagrywanie nie będzie możliwe.

■ Nagranie otwarte
- Umożliwia nagranie dodatkowego materiału na płycie DVD-RW nagranej pierwotnie na tej nagrywarce DVD.
- Nie można anulować fi nalizacji płyty DVD-RW, która została nagrana na komputerze w trybie DAO (ang. Disc At Once — cała płyta naraz).
- Płyta DVD-RW nagrana w trybie Video, która powstała w nagrywarce innej fi rmy nie może pozostać otwarta.
- Płyta DVD±R nie może pozostać otwarta.

DVD-RAM



DVD±RW/+R



Formaty nagrywania

Ponieważ dostępność funkcji zależy od typu płyty, należy dobrać płytę do przewidywanych zastosowań. Po włożeniu nowej, nieużywanej płyty pojawi się następujący komunikat

• DVD-RAM : Użyć po sformatowaniu płyty.
• DVD±RW/+R : Używanie po inicjalizacji płyty.
W przypadku płyt DVD-RW możliwa jest zmiana trybu. Patrz punkt Formatowanie płyty na stronach 67.
• DVD-R : Formatowanie DVD jest konieczne i działa tylko tryb Video.

DVD-RW(Tryb Video)/-R

• Rozdziały będą tworzone automatycznie po sfinalizowaniu nagrania na płytach DVD-R / DVD-RW w trybie wideo, pod warunkiem, że Kreator rozdziałów został włączony. Długość rozdziału (odstęp pomiędzy rozdziałami) zależy od trybu nagrywania.
• Proste edytowanie (usuwanie tytułów/zmiana nazwy)

DVD-RAM/-RW(Tryb VR)

• Tryb ten posiada wiele funkcji edycyjnych (jak usuwanie całych tytułu, częściowe usuwanie tytułu, itp.)
• Rozmaite opcje edytowania utworzonych list odtwarzania

DVD+RW

• Na płytach DVD+RW można tworzyć własne rozdziały i edytować je za pomocą menu Edytuj rozdz. (Patrz strony 60~61.)

■ Płytę można automatycznie inicjować za pomocą trybu EZ REC. (zob. str. 43).

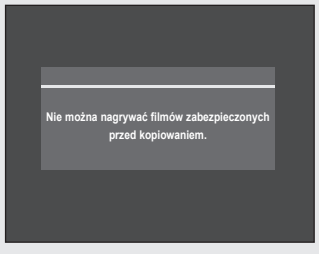
Tryb nagrywania

Wybierz jeden z czterech dostępnych trybów nagrywania powtarzalnie wciskając przycisk REC MODE gdy urządzenie będzie włączone w trybie zatrzymania by uzyskać żądany czas odtwarzania i jakość obrazu. Ogólnie mówiąc jakość obrazu rośnie wraz ze spadkiem dostępnego czasu odtwarzania. W trybie FR automatycznie wybierany jest optymalny tryb nagrywania, przy czym brany jest pod uwagę czas pozostały na płycie i zaprogramowany czas nagrywania. Tę funkcję można wybrać tylko w trybie XP, SP, LP i EP. Można używać jej do zaprogramowanego nagrywania.

Tryb	Charakterystyki	Czasy Nagrywania Szybkość odczytu
XP (wysoka jakość)	Wybierz kiedy jakość obrazu jest ważna.	Około 1 godzina około 8 Mbps
SP (standardowa jakość)	Wybierz do nagrywania w standardowej jakości.	Około 2 godzin około 4 Mbps
LP (tryb długiego nagrywania)	Wybierz, kiedy jest wymagany długi czas nagrywania.	Około 4 godzin około 2 Mbps
EP (tryb rozszerzony)	Wybierz, kiedy jest wymagany dłuższy czas nagrywania.	Około 6 godzin/ około 1,2 Mbps Około 8 godzin/ około 0,8 Mbps
FR (tryb zmienny)	tylo nagrywanie z timerem patrz str. 40.	Około 1 do 8 godzin Około 0,8 do 8Mbps

• Pojemność dwuwarstwowych płyt DVD±R jest w przybliżeniu dwukrotnie większa niż pojemność jednowarstwowych płyt DVD±R. (Patrz strona 44.)

Obrazy niemożliwe do nagrywania



Zdjęcia objęte prawami autorskimi nie mogą być nagrywane na niniejszej Nagrywarce DVD. Kiedy Nagrywarka DVD otrzymuje sygnał zabezpieczenia przed kopiowaniem podczas nagrywania, nagrywanie zatrzyma się i na ekranie pojawi się nastepująca wiadomość.

Sygnały kontroli kopiowania

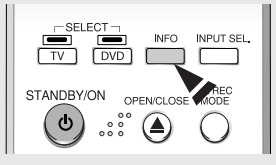
Nadawane programy telewizyjne mogą zawierać jeden z następujących trzech typów sygnałów kontroli kopiowania: kopiowanie dozwolone, kopiowanie jednokrotne i kopiowanie zabronione. W celu nagrania programu z możliwością jednokrotnego kopiowania należy użyć płyty DVD-RAM/-RW z CPRM w trybie VR.

Typ sygnału / Nośnik	Copy-Free	Copy-Once	Copy-Never
DVD-RAM (Ver.2.0)	O	O*	-
DVD+RW	O	-	-
DVD+R	O	-	-
DVD-RW (Ver.1.1)	O	-	-
DVD-RW (Ver.1.1) z CPRM			
Tryb VR	O	O*	-
Tryb Video	O	-	-
DVD-R	O	-	-

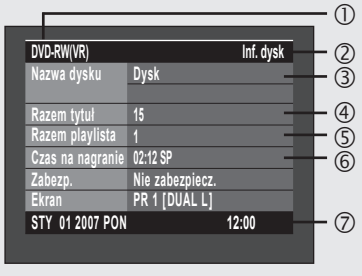
Po nagraniu programu typu "Copy Once" nie można wykonać powtórnego nagrania.

◆ **Content Protection for Recordable Media (CPRM, ochrona materiałów na nośnikach nagrywalnych)**
CPRM to mechanizm kojarzący nagranie z nośnikiem. Obsługiwany jest przez niektóre nagrywarki DVD, ale tylko przez nieliczne odtwarzacze DVD. Każda niezapisana nagrywalna płyta DVD ma w obszarze BCA wytrawiony niepowtarzalny 64-bitowy identyfikator nośnika. Podczas nagrywania zabezpieczonego materiału na płytę możliwe jest zaszyfrowanie go algorytmem 56-bitowym C2 (Cryptometria Cipher) z kluczem uzyskanym na podstawie identyfikatora nośnika. W trakcie odtwarzania identyfikator jest odczytywany z obszaru BCA i służy do odszyfrowania treści nagranej na płycie. Jeśli treść płyty zostanie skopiowana na inny nośnik, identyfikator będzie niedostępny lub nieprawidłowy i danych nie uda się odszyfrować.

Informacja o przycisku INFO



◆ ***Funkcja INFO pozwala na sprawdzenie aktualnego statusu i postępu odtwarzania i nagrywania. Przy nagrywaniu na używanej płycie należy dopilnować, żeby była na niej wystarczająca ilość wolnego miejsca.***


①
DVD-RW(VR) Inf. dysk ②
Nazwa dysku Dysk ③
Razem tytuł 15 ④
Razem playlista 1 ⑤
Czas na nagranie 02:12 SP ⑥
Zabezp. Nie zabezpiecz.
Ekran PR 1 [DUAL L]
STY 01 2007 PON 12:00 ⑦

◆ ***Wciśnij przycisk INFO.***
Pojawi się okno z informacjami o płycie.

1. Typ płyty
2. Wyświetlanie bieżących informacji o statusie
3. Nazwa dysku
4. Razem tytuł : Całkowita ilość tytułów
5. Razem playlista : Całkowita ilość list odtwarzania
6. Czas na nagranie : Najdłuższy dostępny czas odtwarzania w każdym trybie (przybliżony)
7. Data: Aktualna data i czas

- Pozycje wyświetlone w oknie mogą się różnić w zależności od typu płyty lub formatu nagrywania.
- Na płytach DVD-RAM lub DVD±RW można uzyskać wolne miejsce usuwając tytuły.
- Ponowne naciśnięcie przycisku **INFO**, kiedy urządzenie odtwarza lub nagrywa spowoduje wyświetlenie informacji o bieżącym statusie.

Natychmiastowe nagrywanie

DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155

Przed rozpoczęciem

1. Należy sprawdzić, czy na płycie jest wystarczająca ilość miejsca na nagranie. W razie potrzeby wybrać inny tryb nagrywania.
2. Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** i umieść płytę przeznaczoną do nagrywania w kieszeni na płyty.
3. Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** by zamknąć kieszeń na płyty. Zaczekaj do zniknięcia wskazania "LOAD" z wyświetlacza przedniego panelu.

Nagrywanie aktualnie oglądanego programu telewizyjnego

1. Wciśnij przycisk **PROG** (∧ / ∨) lub przyciski numeryczne (0 ~ 9) by wybrać program do nagrania.
2. Powtarzalnie wciskaj przycisk **REC MODE**, aby wybrać szybkość (jakość) nagrywania.

   → SP → LP → EP → XP ┐

3. Wciśnij przycisk **REC**.
   Na ekranie pojawi się informacja na temat nagrywanego kanału i rozpocznie się nagrywanie.
   Na panelu przednim zostanie wyświetlona ikona nagrywania (○).

Nagrywanie oglądanego obrazu z urządzenia zewnętrznego

1. Wciśnij przycisk **INPUT SEL.** by wybrać wejście żądanego źródła odpowiednio do wykonanych podłączeń.
   Na wyświetlaczu wskazania zmieniają się w kolejności:

   →**PR Number → AV1 → AV2 → AV3 → DV** ┐

2. Powtarzalnie wciskaj przycisk **REC MODE**, (lub naciśnij przycisk **REC MODE**, a następnie naciśnij przycisk ▲▼), aby wybrać szybkość (jakość) nagrywania.

   → **SP → LP → EP → XP** ┐

3. Wciśnij przycisk **REC**.

Pauza nagrywania

Naciśnij przycisk **PLAY/PAUSE**(⏯) aby wstrzymać trwające nagrywanie.
- Ponowne naciśnięcie przycisku **PLAY/PAUSE**(⏯) wznawia nagrywanie.
- Można przełączać kanały wciskając przycisk **PROG** (∧ / ∨) w czasie pauzy nagrywania.

Zatrzymanie nagrywania

Wciśnij przycisk **STOP** by zatrzymać lub zakończyć trwające nagrywanie.
- Podczas używania płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R wyświetla się wiadomość "Aktualizacja informacji o dysku. Proszę chwilę poczekać.".

- Nie można zmieniać trybu nagrywania i programu telewizyjnego podczas trwania nagrywania.
- Na płycie DVD-RAM/-RW/-R można zapisać maksymalnie 99 tytułów, a na płycie DVD+RW/+R można zapisać maksymalnie 48 tytułów.
- Nagrywanie zatrzyma się automatycznie, jeżeli nie ma wolnego miejsca do nagrywania.
- Nagrywanie zatrzyma się automatycznie, jeżeli wybrana jest opcja ochrony obrazu przed kopiowaniem.
- Płyty DVD-RAM/DVD±RW/DVD+R muszą być sformatowane przed rozpoczęciem nagrywania. Większość nowych płyt jest sprzedawana bez formatowania.
- Nie używaj autorskich płyt DVD-R w niniejszym urządzeniu.

Kopiowanie z kamery

Istnieje możliwość sterowania kamerą za pośrednictwem interfejsu IEEE1394 (DV).

DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155

Przed rozpoczęciem nagrywania

Sprawdź, czy na płycie jest wystarczająco dużo wolnego miejsca do wykonania nagrania. Wyreguluj tryb jakości nagrywanego obrazu.

1. Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** i umieść płytę przeznaczoną do nagrywania.

2. Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** by zamknąć kieszeń na płyty.
Zaczekaj do zniknięcia wskazania "LOAD" z wyświetlacza przedniego panelu.

3. Powtarzalnie wciskaj przycisk **REC MODE**, aby wybrać szybkość (jakość) nagrywania.

→ SP → LP → EP → XP

4. Naciskając przycisk **INPUT SEL.** wybierz wejście **DV**.
Po wybraniu wejścia DV w górnej części ekranu pojawia się menu odtwarzania/nagrywania umożliwiające sterowanie kamerą.

5. Aby odtworzyć materiał z kamery i odszukać punkt początkowy kopiowania, wybierz ikonę odtwarzania (▶) w górnej części ekranu za pomocą przycisków ◄ ►, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

6. Aby rozpocząć nagrywanie, wybierz ikonę nagrywania (●) w górnej części ekranu za pomocą przycisków ◄ ►, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Nagrywanie można także rozpocząć, naciskając przycisk **REC** znajdujący się na pilocie. (Jeśli kamera znajduje się w trybie zatrzymania, przycisk **REC** nie działa.)

Zatrzymanie nagrywania

Wciśnij przycisk **STOP** by zatrzymać lub zakończyć trwające nagrywanie.

• Podczas używania płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R wyświetla się wiadomość "Aktualizacja informacji o dysku. Proszę chwilę poczekać.".

- Nie można zmieniać trybu nagrywania i wejścia źródła podczas trwania nagrywania.
- Nagrywanie zatrzyma się automatycznie, jeżeli nie ma wolnego miejsca do nagrywania.
- Na płycie DVD-RAM/-RW/-R można zapisać maksymalnie 99 tytułów, a na płycie DVD+RW/+R można zapisać maksymalnie 48 tytułów.
- Nagrywanie zatrzyma się automatycznie, jeżeli wybrana jest opcja ochrony obrazu przed kopiowaniem.
- Płyty DVD-RAM/DVD±RW/DVD+R muszą być sformatowane przed rozpoczęciem nagrywania. Większość nowych płyt jest sprzedawana bez formatowania unformatted.
- Nie używaj autorskich płyt DVD-R w niniejszym urządzeniu.
- W przypadku podłączenia kamery za pomocą gniazda DV automatycznie wyświetlane jest odpowiednie menu sterujące. Aby podczas nagrywania uzyskać dostęp do elementów sterowania na ekranie, naciśnij przycisk ◄ lub ►.

Nagrywanie jednym przyciskiem (OTR)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155

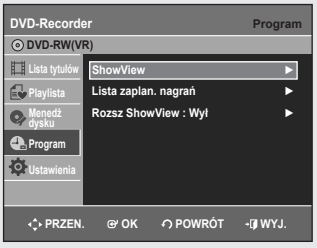
Naciskając wielokrotnie przycisk REC, można ustawić nagrywarkę DVD na nagrywanie z ustawionym przyrostem.

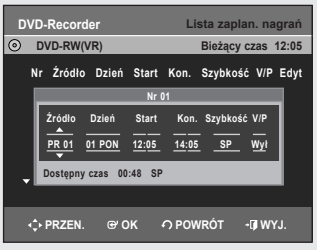
1. Jeżeli chcesz nagrywać kanał telewizyjny, użyj przycisków **PROG** (⌃ / ⌄) lub przycisków numerycznych by wybrać żądany kanał. Jeżeli chcesz nagrywać z podłączonego zewnętrznego źródła sygnału, wciśnij przycisk **INPUT SEL.** by wybrać właściwe wejście [**AV1, AV2, AV3** lub **DV**] .
• Program telewizyjny : 1 do 99

2. Naciśnij przycisk **REC**, aby rozpocząć nagrywanie.

3. Naciskając kilkakrotnie przycisk **REC**, ustaw odpowiedni czas nagrywania.
→ 0:30 → 1:00 → ... 4:00 → 5:00 → ... 9:00 → norm.

- Licznik czasu odlicza w dół kolejne minuty od 9:00 do 0:00, po czym nagrywarka DVD kończy nagrywanie i wyłącza się.





Nagrywanie zaprogramowane

DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155

Przed rozpoczęciem nagrywania

1. Sprawdź podłączenie kabla anteny.
2. Sprawdź dostępny czas nagrywania na płycie.
3. Sprawdź prawidłowość ustawienia daty i czasu.
Przed rozpoczęciem nagrywania zaprogramowanego należy ustawić zegar za pomocą opcji Ustawienia - Ustaw zegar. (Patrz strona 23)

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **TIMER**.

2. Naciśnij przyciski ▲▼, żeby wybrać element **Lista zaplan. nagrań**, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub przycisk ►.
• Zostanie wyświetlony ekran Zaprogramowane nagrywanie.

3. Naciśnij przycisk **OK**, a następnie ustaw opcję nagrywania na czas.
• Wprowadź dane za pomocą przycisków kierunku i przycisków numerycznych.
◄ ► : Przejście do poprzedniego/następnego menu.
▲▼, 0~9 : Ustawienie wartości.

• **Źródło** : źródło wejścia video ("AV1", "AV2", "AV3"), lub kanału sieci telewizyjnej, z którego chcesz nagrywać z timerem.

• **Dzień** : Nagrywanie zaprogramowane umożliwia ustalenie czasu nagrywania z maksymalnie miesięcznym wyprzedzeniem. Określa dzień nagrywania.

01 PON	Dzien
02 PON	PON-SOB
03 WTO	PON-PIA
04 ŚRO	SOB
⋮	⋮
31 WTO	PON

• **Start/Kon. Czas** : Godzina rozpoczęcia i zakończenia nagrywania z timerem.

• **Szybkość (tryb nagrywania)** :
- FR (Nagrywanie elastyczne), nagrywanie elastyczne : Wybierz tę opcję, aby automatycznie dobierać jakość wideo. W trybie nagrywania elastycznego, FR, automatycznie wybierany jest optymalny tryb nagrywania, przy czym uwzględniany jest czas pozostały na płycie i zaprogramowany czas nagrywania. Tę funkcję można wybrać tylko w trybie XP, SP, LP i EP. Można używać jej do zaprogramowanego nagrywania.
- XP (wysoka jakość) : Wybierz tę opcję, jeśli ważna jest jakość obrazu. (Około 1 godziny)
- SP (standardowa jakość) : Wybierz tę opcję, aby nagrywać w standardowej jakości. (Około 2 godzin)
- LP (niska jakość) : Wybierz tę opcję, gdy istotny jest możliwie długi czas nagrania. (Około 4 godzin)
- EP (wydłużone) : Wybierz tę opcję, gdy istotny jest jak najdłuższy czas nagrania. (Od około 6 do 8 godzin)

• **V/P** : Funkcja VPS(Video Program System) lub PDC(Program Delivery Control).
- Jeżeli włączysz tę funkcję, możesz kontrolować czas rozpoczęcia i zakończenia nagrywania za pomocą specjalnego sygnału nadawanego wspólnie z programem telewizyjnym. Jeżeli program telewizyjny zostanie skrócony, albo rozpocznie się wcześniej lub później, niż zapowiadano, funkcja ta automatycznie zsynchronizuje czas rozpoczęcia i zakończenia nagrywania z faktycznymi czasami nadawania programu.
- Ustaw godzinę rozpoczęcia nagrywania DOKŁADNIE jak w programie telewizyjnym. W przeciwnym razie nagrywanie z timerem nie odbędzie się.
- Nie wybieraj funkcji PDC lub VPS, jeżeli nie jesteś pewien, że nagrywany program telewizyjny jest nadawany z tymi sygnałami.

■ W trybie EP nagranie na płycie DVD-RW(V)/-R niekiedy nie trwa pełnych 6 lub 8 godzin, ponieważ urządzenie używa system kodowania o zmiennej szybkości bitowej (VBR, ang. Variable Bit Rate). Na przykład film zawierający dużo scen ruchu nagrywany jest z większą szybkością bitową, a tym samym zajmuje więcej miejsca na płycie.

4. Wciśnij przycisk **OK**.
Nakładanie się programów
Pierwszeństwo ma pierwszy program. Po zakończeniu nagrywania pierwszego programu zostaje rozpoczęte nagrywanie drugiego programu.

5. Wyłącz zasilanie by zakończyć Nagrywanie z timerem. Nagrywanie z timerem nie działa, kiedy urządzenie jest włączone.
- Na wyświetlaczu przedniego panelu pojawi się symbol ◴. Oznacza to, że zostało zarejestrowane nagrywanie z timerem.
- Na wyświetlaczu przedniego panelu miga ◴, jeżeli nie jest włożona płyta.

■ Kiedy trwa zaplanowane nagrywanie, nagrywany program nie jest wyświetlany na telewizorze.
- Żeby wyświetlić nagrywany program na ekranie telewizora, naciśnij przycisk **TV/DVD**.
- Żeby zatrzymać wyświetlanie nagrywanego programu na ekranie telewizora, ponownie naciśnij przycisk **TV/DVD**.

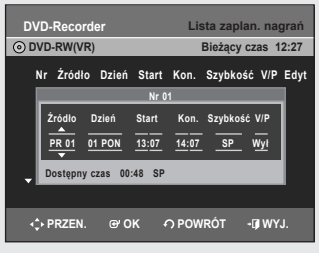
■ Nagrywanie z timerem może się różnić od ustawionego czasu w zależności od statusu płyty i ogólnego statusu nagrywania z timerem (na przykład nakładania się czasów nagrywania lub kiedy poprzednie nagranie kończy się na 2 minuty przed rozpoczęciem następnego nagrywania).

■ Można programować nagrywanie z timerem do 12 różnych programów telewizyjnych.

Edycja listy zaplanowanego nagrywania

DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155


DVD-Recorder
Lista zaplan. nagrań
DVD-RW(VR)
Bieżący czas 12:27
Nr Źródło Dzień Start Kon. Szybkość V/P Edyt
Nr 01
Źródło Dzień Start Kon. Szybkość V/P
PR 01 01 PON 13:07 14:07 SP Wył
Dostępny czas 00:48 SP
PRZEN. OK POWRÓT WYJ.

Wykonaj poniższe polecenia by edytować listę programowania nagrywania.

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **TIMER**.

2. Wciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać numer nagrania z timerem, który chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.
- Wyświetlą się dane na temat Edytowania i Usuwania.

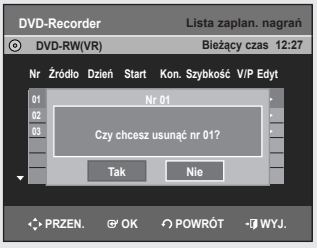
4. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Edyt** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.
- Wyświetli się ekran nagrywania z timerem. Edytuj pozycje, które chcesz zmodyfikować. Więcej informacji na temat nagrywania z timerem znajduje się w rozdziale "Nagrywanie w trybie Standard Timer".

5. Wciśnij przycisk **OK** by zatwierdzić edytowane ustawienia.

Usuwanie listy zaplanowanego nagrywania

DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155



Wykonaj poniższe polecenia by usunąć pozycję programowania nagrywania.

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **TIMER**.

2. Naciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać numer nagrania z timerem, który chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.
- Wyświetlą się dane na temat **Edyt** i **Usuń**.

4. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Usuń** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

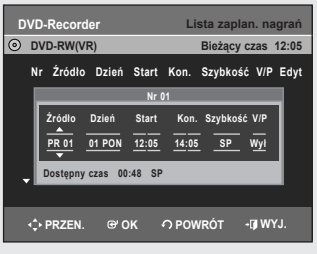
5. Wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać **Tak** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
- Wybrana pozycja będzie usunięta z listy.

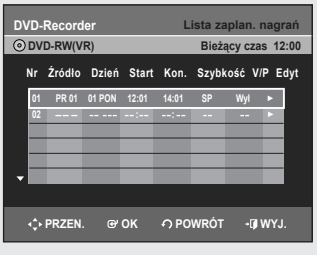
■ Nie można kasować programów w trakcie ich nagrywania.

Korzystanie z funkcji ShowView

DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155





Przed zaprogramowaniem nagrywarki DVD :
- ***Włącz odbiornik telewizyjny oraz nagrywarkę DVD.***
- ***Sprawdź, czy data i godzina są ustawione prawidłowo. Można zaprogramować maksymalnie dwanaście programów.***

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.

2. Za pomocą przycisku ▲▼ wybierz **Program** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **ShowView** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
- Pojawi się komunikat umożliwiający wprowadzenie kodu ShowView.

4. Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź kod programu (podany w magazynie z programem TV), który chcesz zarejestrować.
- Aby poprawić wprowadzany kod ShowView :
- Naciskaj przycisk ◄ dopóki błędna cyfra nie zostanie skasowana.
- Wprowadź prawidłową cyfrę.

5. Naciśnij przycisk **OK.**
- Wyświetlone zostaną informacje dotyczące programu.
- Podczas korzystania z funkcji ShowView po raz pierwszy po zapisaniu stacji numer oznaczający program miga. Ten jeden raz należy wprowadzić numer programu ręcznie, naciskając przyciski ▲▼.

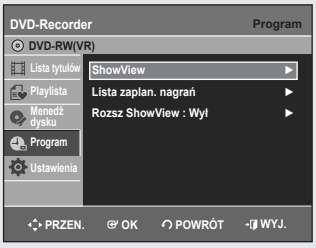
6. Jeśli program i godzina są ustawione prawidłowo, naciśnij przycisk **OK**.

7. Wyłącz zasilanie, naciskając przycisk **STANDBY/ON** w celu aktywowania ustawień zaprogramowanego nagrywania.
- Na stronach 40~41 podano informacje dotyczące następujących czynności.
- Sprawdzanie, czy nagrywanie zaprogramowane zostało skonfigurowane prawidłowo.
- Anulowanie zaprogramowanego nagrywania.

■ Numery przy programach telewizyjnych w magazynach i gazetach to kody ShowView, które umożliwiają zaprogramowanie nagrywarki DVD bezpośrednio za pomocą pilota.

■ Wprowadź kod ShowView programu, który chcesz nagrać. ShowView jest znakiem towarowym Gemstar Development Corporation. System ShowView jest używany na licencji firmy Gemstar Development Corporation.

Wydłużenie nagrywania ShowView



Aby uniknąć opóźnień lub tworzenia zbyt długich nagrań, nagrywarka DVD udostępnia funkcję Rozsz ShowView, która umożliwia wydłużenie czasu nagrywania o maksymalnie 60 minut.

• Funkcji tej należy używać tylko wtedy, gdy funkcja PDC/VPS nie jest dostępna lub jest wyłączona.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.

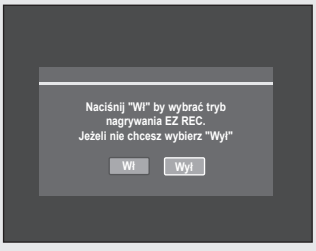
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Program** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

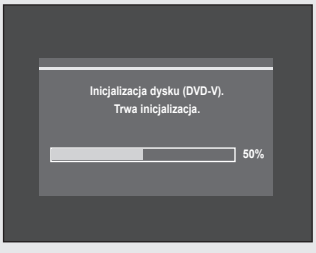
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Rozsz ShowView** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

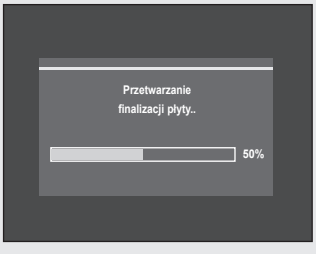
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję Rozsz ShowView time i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

5. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **EXIT**.

TRYB EZ REC







DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155

Ta funkcja umożliwia automatyczną inicjalizację i finalizację płyt.

1. W trybie Zatrzymanie/ Brak płyty naciśnij przycisk **EZ REC MODE** na pilocie zdalnego sterowania.

2. Naciśnij przyciski ◄ ►, żeby ustawić opcję **Wł**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Nastąpi włączenie trybu EZ REC MODE.

3. Włóż płytę.
Jeżeli płyta jest nowa nastąpi automatyczna inicjalizacja.

4. Naciśnij przycisk **REC**.

5. Automatyczna finalizacja zostanie rozpoczęta w następujących sytuacjach:

- Po naciśnięciu przycisku **OPEN/CLOSE** (Otwórz/zamknij) nagrywarki DVD, kiedy wykonano ponad 30% nagrywania. Po sfinalizowaniu płyty taca zostanie wysunięta.
- Po zapełnieniu płyty nastąpi automatyczna finalizacja, a nagrywarka DVD pozostaje w stanie zatrzymania.
- Przy nagrywaniu z wykorzystaniem nagrywania na czas, które zajmuje przynajmniej 30% płyty, płyta zostanie automatycznie sfinalizowana, a następnie nagrywarka zostanie wyłączona.
  Proszę pamiętać, że automatyczna finalizacja nie będzie działać, jeżeli w liście zaplanowanych nagrywań ustawiono więcej niż jedno nagrywanie o określonym czasie.

- Po włożeniu nowej płyty DVD-RW następuje jej sformatowanie w trybie V za pośrednictwem funkcji automatycznej inicjalizacji.
- W razie wybrania opcji Wył konieczna jest ręczna inicjalizacja płyty (patrz: strona 34) oraz sfinalizowanie płyty w programie Disc Manager (Menedżer płyt) (patrz: strona 68).
- Długość nagrywania jest różna w zależności od trybu nagrywania. (zob. str. 35).

Odtwarzanie

Rozdział niniejszy wprowadza w podstawowe funkcje odtwarzania i odtwarzania według typów płyt.

Przeczytaj następujące informacje przed odtwarzaniem.

Numer regionu odtwarzania (tylko DVD-Video)

Zarówno odtwarzacze DVD i płyty są zakodowane według podziału na regiony. Te regionalne kody odtwarzacza i płyty muszą do siebie pasować by można było odtwarzać płytę.
Jeżeli nie będą pasować, płyta nie będzie odtwarzana. Numer regionu tej nagrywarki DVD jest podany na jej tylnym panelu.

Loga płyt, które można odtwarzać

Płyta Dolby Digital

Płyta DTS

Płyta Digital Audio

Płyta Stereo

System nadawania PAL w Wielkiej Brytanii, Francji, Niemiec itp.

DivX

MP3

Płyty, które mogą być odtwarzane

Typy płyt	Logo płyt	Zawartość	Kształt płyty	Maks. czas odtw.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	VIDEO AUDIO	Jednostronna(5")	240min
			Dwustronna(5")	480min
			Jednostronna(3.5")	80min
			Dwustronna(3.5")	160min
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	AUDIO	Jednostronna(5")	74min
			Jednostronna(3.5")	20min
JPEG		Obrazy w formacie JPEG	Jednostronna(5")	-
			Jednostronna(3.5")	-
MP3		Dźwięk w formacie MP3	Jednostronna(5")	-
			Jednostronna(3.5")	-
MPEG4		Filmy w formacie MPEG4	Jednostronna(5")	-
			Jednostronna(3.5")	-
DVD-RAM	DVD RAM	VIDEO AUDIO	Jednostronna(5") (4.7GB)	1h (XP : Doskonała jakość)
				2h (SP : Standardowa jakość)
				4h (LP : Long Playback)
				6h lub 8h (EP : wydłużone)
		VIDEO AUDIO	Dwustronna(5") (9.4GB)	2h (XP : Doskonała jakość)
				4h (SP : Standardowa jakość)
				8h (LP : Long Playback)
				12h lub 16h (EP : wydłużone)
DVD-RW	DVD RW	VIDEO AUDIO	5" (4.7GB)	1h (XP : Doskonała jakość)
				2h (SP : Standardowa jakość)
				4h (LP : Long Playback)
				6h lub 8h (EP : wydłużone)
DVD-R	DVD R	VIDEO AUDIO	Jednowarstwowa(5") (4.7GB)	1h (XP : Doskonała jakość)
				2h (SP : Standardowa jakość)
				4h (LP : Long Playback)
				6h lub 8h (EP : wydłużone)
			Dwuwarstwowa(5") (8.5GB)	2h (XP : Doskonała jakość)
				4h (SP : Standardowa jakość)
				8h (LP : Long Playback)
				11h lub 15h (EP : wydłużone)
DVD+RW	RW DVD+ReWritable	VIDEO AUDIO	5" (4.7GB)	1h (XP : Doskonała jakość)
				2h (SP : Standardowa jakość)
				4h (LP : Long Playback)
				6h lub 8h (EP : wydłużone)
DVD+R	RW DVD+R	VIDEO AUDIO	Jednowarstwowa(5") (4.7GB)	1h (XP : Doskonała jakość)
				2h (SP : Standardowa jakość)
				4h (LP : Long Playback)
				6h lub 8h (EP : wydłużone)
			Dwuwarstwowa(5") (8.5GB)	2h (XP : Doskonała jakość)
				4h (SP : Standardowa jakość)
				8h (LP : Long Playback)
				11h lub 15h (EP : wydłużone)

Płyty, które nie mogą być odtwarzane

- Płyty DVD-Video z numerem regionu odtwarzania innym niż "2" lub "ALL"
- Płyty DVD-RAM 5" o pojemności 2,6 GB oraz 5,2 GB
- Płyty DVD-R 3.9 do autoryzacji.
- Płyty DVD±R/DVD-RW(V) nagrane na urządzeniu innego producenta i niesfinalizowane.
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, itp.
- Video CD/SVCD/CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

■ Odtwarzanie i/lub nagrywanie mogą nie działać dla niektórych typów płyt, lub podczas wykonywania specyficznych operacji, jak regulacja format obrazu. Szczegółowe informacje na temat płyt są zapisane na opakowaniu płyt. W razie konieczności, prosimy o zapoznanie się z nimi.

■ Nie pozwalaj na zabrudzenie lub zadrapanie płyt. Odciski palców, zabrudzenie, zadrapania lub popiół z papierosa na powierzchni nagrywalnej mogą spowodować, że nagrywanie nie będzie możliwe.

■ Płyty DVD-RAM/±RW/±R mogą nie być odtwarzane na niektórych odtwarzaczach, w zależności od odtwarzaczy, płyty i warunków nagrywania.

■ Nagrywarka DVD może odtwarzać płyty NTSC.
Jednakże normalny ekran jest widoczny, jeżeli telewizor obsługuje standard NTSC.

Odtwarzanie płyty

1. Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE**.

2. Delikatnie umieść płytę w kieszeni z etykietą zwróconą do góry.

3. Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** by zamknąć kieszeń na płyty.
- Nagrywarka nie odtwarza płyt automatycznie po pierwszym włączeniu.
- Kiedy nagrywarka jest włączona i w kieszeni znajduje się płyta, urządzenie będzie w gotowości i w trybie zatrzymania.
- Wciśnij przycisk **PLAY** by rozpocząć odtwarzanie.

4. Wciśnij przycisk **STOP** by zatrzymać odtwarzanie.

■ Po zatrzymaniu odtwarzania płyty nagrywarka zapamiętuje miejsce, w którym zatrzymano odtwarzanie. Kiedy ponownie wciśniesz przycisk **PLAY**, rozpocznie się ono od tego miejsca. (Chyba, że w międzyczasie wyjęto płytę, odłączono nagrywarkę DVD od zasilania lub dwa razy naciśnięto przycisk **STOP**.) Funkcja niniejsza działa tylko podczas odtwarzania DVD-VIDEO, DVD-RAM, DVD±RW, DVD±R lub płyty Audio CDs (CD-DA).

■ Nie przenoś Nagrywarki DVD podczas trwania odtwarzania, bo może to spowodować uszkodzenie płyty.

■ Pamiętaj by wcisnąć przycisk **OPEN/CLOSE** do otwierania kieszeni na płyty.

■ Nie należy popychać tacy podczas jej otwierania lub zamykania, gdyż może to spowodować uszkodzenie nagrywarki DVD.

■ Nie wkładaj żadnych przedmiotów do kieszeni na płyty.

■ Niektóre funkcje mogą działać inaczej lub być wyłączone w zależności od typu płyty. Jeżeli tak się wydarzy, przeczytaj szczegółowe instrukcje na opakowaniu płyty.

■ Zachowaj szczególną ostrożność podczas zamykania kieszeni na płyty, bo jest to niebezpieczne dla palców dzieci.

■ Należy wkładać tylko jedną płytę DVD naraz. Włożenie dwóch lub większej liczby płyt spowoduje, że nie będzie możliwe odtwarzanie, i może doprowadzić do uszkodzenia odtwarzacza DVD.

Używanie menu płyty i tytułu

Niektóre typy płyt zawierają dedykowany system menu pozwalający na wybór specjalnych funkcji dla tytułów, jak rozdziały, utwory audio, napisy, podglądy filmów, informacje o znakach, itp.

Dla płyt DVD-video

Menu Disc (Płyta) : Wciśnij przycisk **DISC MENU** by wejść do menu płyty.
- Przejdź do menu ustawień związanych z operacją odtwarzania.
- Można wybrać język ścieżki dźwiękowej i wyświetlanych napisów zapisanych na płycie.

Menu Title (Tytułowe) : Wciśnij przycisk **TITLE MENU** by przejść do menu tytułu na płycie.
- Użyj tego przycisku, jeżeli na płycie jest więcej niż jeden tytuł. Niektóre płyty nie obsługują funkcji menu tytułu.

Dla płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R

Lista tytułów : Naciśnij przycisk **TITLE LIST**. Tytuł dotyczy nagranego ciągu video. Lista tytułów pokazuje się by pomóc wybrać jeden z tytułów. Ponieważ lista tytułów składa się z ciągu informacji, które są faktycznie nagrane, jeżeli jeden z tytułów zostanie usunięty, tytuł ten nie będzie mógł być więcej odtwarzany.

Playlista : Naciśnij przycisk **PLAY LIST**. Odnosi się do jednostki odtwarzania, który powstaje z wyboru scen w całej liście odtwarzania. Podczas odtwarzania jednej listy odtwarzania będzie odtwa-rzana wyłącznie scena wybrana przez użytkownika i odtwarza-nie zatrzyma się. Ponieważ na liście odtwarzania znajdują się tylko informacje na temat scen wybranych do listy, usunięcie sceny listy odtwarzania nie po-woduje utraty oryginalnego nagrania na płycie. (tylko tryb VR))

Używanie przycisków związanych z odtwarzaniem

Przeszukiwanie rozdziału lub utworu

DVD-VIDEO/DVD-RAM DVD±RW/DVD±R	▶▶ Szybki 1 → ▶▶ Szybki 2 → ▶▶ Szybki 3 → ▶▶ Szybki 4 → ▶▶ Szybki 5 → ▶▶ Szybki 6 → ▶▶ Szybki 1
MPEG4	▶▶ Szybki 1 → ▶▶ Szybki 2 → ▶▶ Szybki 3
AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 2

Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **SEARCH** (◀◀ ▶▶).
- Można przeszukiwać zawartość płyty wstecz.
- Press and hold the **SEARCH**(◀◀ ▶▶) button, playback is done at the default speed of Fast 2.
- Po zwolnieniu przycisku **SEARCH**(◀◀ ▶▶) odtwarzanie będzie wykonywane ze zwykłą szybkością.
- Aby powrócić do normalnego odtwarzania z normalną prędkością wciśnij przycisk **PLAY**.

- W trybie Podgląd(Wyszukiwanie) nie słychać dźwięku. Wyjątkiem pod tym względem jest tryb szybkiego odtwarzania Szybki 1.
- We wszystkich trybach podczas skanowania MPEG4 nie będzie słychać dźwięku.
- W przypadku płyt CD(CD-DA) w trybie przeglądu nie słychać dźwięku.
- Szybkość zaznaczona w niniejszej funkcji może się różnić od normalnej szybkości odtwarzania.

Pomijanie Rozdziałów lub Tytułów

Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **SKIP** (⏮ ⏭).

- **Jeżeli wciśniesz przycisk SKIP (⏮),**
  Nastąpi przejście do początku rozdziału lub utworu lub zakładki (DVD-RAM, DVD-RW (Tryb VR)). Ponowne wciśnięcie przycisku w ciągu 3 sekund powoduje powrót do początku poprzedniego rozdziału, utworu lub zakładki (DVD-RAM, DVD-RW (Tryb VR)).
- **Jeżeli wciśniesz przycisk SKIP (⏭),**
  Nastąpi przejście do początku następnego rozdziału lub utworu lub zakładki (DVD-RAM, DVD-RW (Tryb VR)).

Odtwarzanie w zwolnionym tempie/ odtwarzanie poklatkowe

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4 DVD+RW DVD+R

Odtwarzanie w zwolnionym tempie

W trybie wstrzymania naciśnij na pilocie przycisk **SEARCH** (⏪ ⏩).

- **Jeżeli wciśniesz przycisk SEARCH(⏩)**
  ▶| Wolny 1 → ▶| Wolny 2 → ▶| Wolny 3
- **Jeżeli wciśniesz przycisk SEARCH(⏪)**
  |◀ Wolny 1 → |◀ Wolny 2 → |◀ Wolny 3
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **SEARCH** (⏪ ⏩) podczas wstrzymania powoduje zwolnione odtwarzanie płyty z prędkością Wolny 1. Zwolnienie przycisku powoduje ponowne wstrzymanie.
- By powrócić do odtwarzania z normalną szybkością wciśnij przycisk **PLAY**.

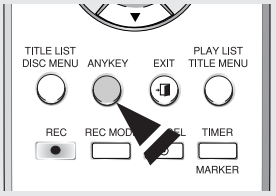
- Szybkość podawana w ramach tej funkcji może różnić się od faktycznej szybkości odtwarzania.
- Na płytach MPEG 4 odtwarzanie w zwolnionym tempie możliwe jest tylko do przodu.

Odtwarzanie poklatkowe

Podczas odtwarzania lub wstrzymania naciśnij na pilocie przycisk **STEP** (⏪ ⏩).

- Za każdym wciśnięciem przycisku, pojawi się nowa klatka.
  Po naciśnięciu przycisku STEP(⏪),
  zostanie wyświetlona poprzednia klatka.
  Po naciśnięciu przycisku STEP(⏩),
  zostanie wyświetlona następna klatka.
- Aby wrócić do normalnej prędkości odtwarzania, naciśnij przycisk **PLAY**.

- Na płytach MPEG 4 odtwarzanie w zwolnionym tempie możliwe jest tylko do przodu.



Używanie przycisku ANYKEY

Funkcja ANYKEY umożliwia łatwe wyszukanie żądanej sceny na podstawie tytułu, rozdziału lub czasu. Można także zmienić ustawienia napisów i audio oraz ustawić niektóre funkcje, np. powtarzania, zmiany widoku i powiększania.

Bezpośrednie przechodzenie do żądanej sceny

Jeżeli chcesz przejść do konkretnego tytułu, rozdziału lub czasu, należy skorzystać z tej funkcji.

1. Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.

2. Naciśnij przyciski ▲▼, żeby wybrać element **Tytuł**, **Rozdział** lub **Czas**.

3. Wciśnij przyciski ◄ ► lub przyciski numeryczne (0~9) by wybrać żądaną scenę. Następnie wciśnij przycisk **OK**.
W przypadku przechodzenia do czasu, należy wpisać czas w kolejności: godziny, minuty, sekundy, używając przycisków numerycznych.
Przyciski ◄ ► nie są dostępne.

- Funkcja może nie działać przy wszystkich płytach. Jeżeli włożona jest płyta audio CD (CD-DA) lub MP3, w zależności od typu płyty, informacje o płycie mogą się nie wyświetlać.
- Funkcja wyszukiwania czasu odtwarzania nie działa podczas odtwarzania niektórych płyt.
- Aby wyłączyć ekran ponownie wciśnij przycisk **ANYKEY**.

Powtarzanie

Powtarzanie odtwarzania

1. Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.

2. Wciśnij przycisk ▲▼ by wybrać **Powtórz** i wciśnij przycisk ◄ ► by wybrać **Tytuł** lub **Rozdział**, który chcesz odtwarzać powtarzalnie.

3. Wciśnij przycisk **OK**.

Powrót do normalnego odtwarzania
Wybierz **Wył** dla opcji Powtórz lub naciśnij przycisk **CANCEL**.

- Płyty DVD-RAM, DVD-RW (tryb VR), niesfinalizowane DVD±R oraz niesfinalizowane DVD-RW (tryb Video) nie umożliwiają powtarzania rozdziału.
- Aby wyłączyć ekran ponownie wciśnij przycisk **ANYKEY**.

Wielokrotne powtarzanie odtwarzania danej części

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

1. Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.

2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Powtórz** i wciśnij przycisk ► by wybrać **A-B**.

3. Wciśnij przycisk **OK**.

4. Wciśnij przycisk **OK** w miejscu, gdzie chcesz ustawić punkt rozpoczęcia powtarzania fragmentu (A) i wciśnij go ponownie w miejscu gdzie wybierasz punkt zakończenia fragmentu (B). Rozpocznie się powtarzanie odtwarzania fragmentu A-B.

Powrót do normalnego odtwarzania
Wybierz **Wył** dla opcji Powtórz lub naciśnij przycisk **CANCEL**.

- Jeżeli spróbujesz zaznaczyć koniec fragmentu (B) po upływie pięciu sekund, pojawi się znak zakazu(⊘).
- W przypadku płyt CD audio (CD-DA) i płyt z plikami MP3 nie jest obsługiwana funkcja powtarzania A-B.

Wybieranie języka podpisów

DVD-VIDEO MPEG4

Wybór języka napisów może nie działać w zależności od typu płyty. Jest to dostępne tylko podczas odtwarzania.

1. Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.

2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Napisy** i wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać żądany język napisów.

- Jeżeli napisy się nakładają, wyłącz funkcję CAPTION telewizora.
- Niektóre płyty pozwalają na wybór języka tylko dla menu płyty.
- Aby wyłączyć ekran ponownie wciśnij przycisk **ANYKEY**.

Wybieranie wersji językowej ścieżki dźwiękowej

DVD-VIDEO MPEG4

Języki ścieżki dźwiękowej mogą nie działać w zależności od typu płyty. Funkcja jest dostępna tylko podczas odtwarzania.

1. Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.

2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Audio** i wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać żądany język napisów.

- Języki audio mogą być inne w zależności od typu płyty.
- Niektóre płyty pozwalają na wybór języka ścieżki dźwiękowej tylko dla menu płyty.
- Aby wyłączyć ekran ponownie wciśnij przycisk **ANYKEY**.

Używanie przycisku One-Touch (jedno-dotknięcie)

Naciskając przycisk AUDIO można uzyskać bezpośredni dostęp do funkcji.

Zmiana ujęcia kamery

DVD-VIDEO

Jeżeli na płycie są nagrane ujęcia scen z różnych kątów widzenia kamery, możesz wybrać funkcję zmiany kąta widzenia kamery Kąt. Jest dostępna tylko podczas odtwarzania.
Jeśli na płycie zapisany jest obraz z kilku kamer, na ekranie wyświetlany będzie znacznik Kąt.

1. Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.

2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Kąt** i wciśnij przyciski ◄ ► lub numeryczne by wybrać żądany kąt widzenia kamery.

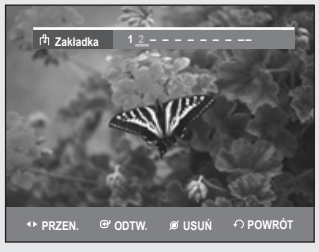
- Niniejsza funkcja jest uzależniona od nagrania na płycie i może nie działać ze wszystkimi płytami.
- Funkcja niniejsza nie działa, jeżeli na płycie nie są nagrane różne kąty widzenia kamery.
- Aby wyłączyć ekran ponownie wciśnij przycisk **ANYKEY**.

Powiększenie fragmentu obrazu

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

1. Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania lub pauzy.
2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Zoom** i następnie wciśnij przycisk **OK**. Wyświetli się wskazanie (🔍).
3. Wciskaj przyciski ▲▼◄ ► by przejść do fragmentu obrazu, który chcesz powiększyć.
4. Wciśnij przycisk **OK**.
   rozmiar normalny → 2X → 4X → 2X → rozmiar normalny

Używanie zakładek



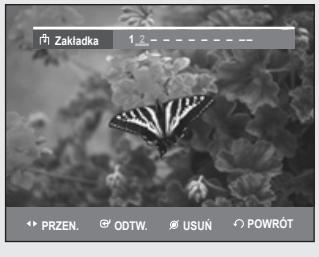
DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R
(Tryb V)

Ta funkcja umożliwia zdefiniowanie zakładek sekcji płyty DVD-VIDEO lub DVD-R/-RW(tryb V). Zakładki można szybko wyszukiwać.

Tworzenie zakładek

1. Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.
2. Wciśnij przycisk **OK** gdy pojawi się żądana scena.
   Na ekranie wyświetli się numer 1 i scena będzie zapamiętana.
3. Wciśnij przycisk ◄ ► by przejść do następnej pozycji.
4. Wciśnij przycisk **OK** gdy pojawi się żądana scena.
   Na ekranie wyświetli się numer 2 i scena będzie zapamiętana.
   • Powtórz powyższe czynności, by zaznaczyć inne sceny.
   • Można zaznaczyć zakładkami do 10 scen.

■ Po otwarciu i zamknięciu kieszenie na płyty wszystkie zakładki są kasowane.



Odtwarzanie zakładek

1. Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.
2. Wciśnij przycisk ◄ ► by wybrać jedną z zaznaczonych zakładką scen.
3. Wciśnij przycisk **OK** lub **PLAY** by rozpocząć odtwarzanie od wybranej sceny.

Usuwanie zakładki

1. Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.

2. Wciśnij przycisk ◄ ► by wybrać jedną z zaznaczonych zakładką scen.

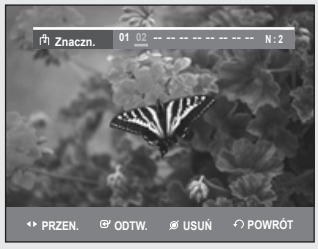
3. Wciśnij przycisk **CANCEL** by usunąć wybraną zakładkę.

Używanie znaczników sceny

DVD-RAM DVD-RW

(tryb VR)

Tworzenie znaczników



1. Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.

2. Wciśnij przycisk **OK** gdy pojawi się żądana scena.
Na ekranie wyświetli się numer 01 i scena będzie zapamiętana.

3. Wciśnij przycisk ◄ ► by przejść do następnej pozycji.

4. Wciśnij przycisk **OK** gdy pojawi się żądana scena.
Na ekranie wyświetli się numer 02 i scena będzie zapamiętana.

- Płyty DVD-RAM/DVD-RW (Tryb VR) posiadają funkcję znacznika zamiast zakładki. Funkcja Marker pozwala na zaznaczenie sceny do 99 scen. Ponieważ sceny mogą być wyświetlane jak wiele różnych stron, numerowanie ich jest konieczne. Jeśli używana płyta jest zakodowana, nie ma możliwości ustawiania ani usuwania znaczników. Możliwe jest tylko odtwarzanie.

Odtwarzanie znacznika

1. Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.

2. Wciśnij przycisk ◄ ► by wybrać jedną z zaznaczonych znacznikiem scen.

3. Wciśnij przycisk **OK** lub **PLAY** by rozpocząć odtwarzanie od wybranej sceny.

- Naciśnięcie przycisku **SKIP**( ) spowoduje przejście do początku znacznika. Ponowne naciśnięcie przycisku przed upływem 3 sekund powoduje powrót do poprzedniego znacznika początku.
- Naciśnięcie przycisku **SKIP**( ) spowoduje przejście do następnego znacznika.

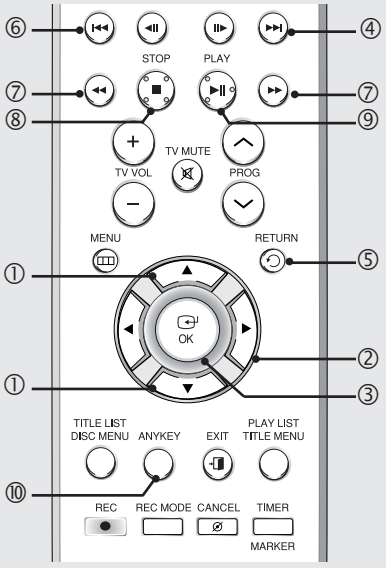
Usuwanie znacznika

1. Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.

2. Wciśnij przycisk ◄ ► by wybrać jedną z zaznaczonych zakładką scen.
Wciśnij przycisk **CANCEL** by usunąć wybrany znacznik.

- Po usunięciu znacznika z płyty DVD-RAM/DVD-RW (tryb VR) podczas jej odtwarzania, zmieni się numeracja znaczników. Na przykład, jeśli skasowany zostanie 7. znacznik, a zarejestrowanych było dziesięć znaczników, numery znaczników, począwszy od ósmego, zostaną automatycznie zwiększone o jeden. Znacznik 8. otrzymuje teraz numer 7.

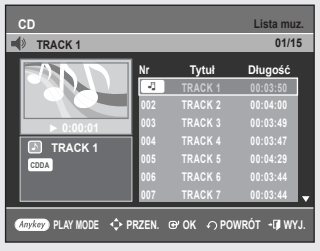
Odtwarzanie płyt Audio CD(CD-DA)/MP3



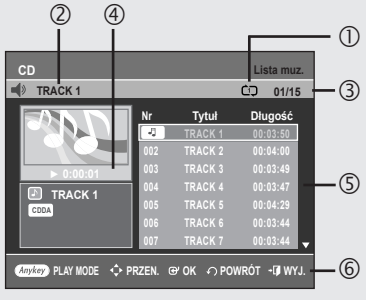
Przyciski na pilocie służące do odtwarzania płyt Audio CD (CD-DA)/MP3

1. ▲▼ : Wybór utworu (piosenki).
2. ► : Odtwarzanie wybranego utworu (piosenki).
3. **Przycisk OK** : Odtwarzanie wybranego utworu (piosenki).
4. **Przycisk SKIP(⏭)** : Odtwarzanie następnego utworu (piosenki).
5. **Przycisk RETURN** : Przejście do folderu, w którym znajduje się aktualnie odtwarzany utwór. (tylko pliki MP3)
6. **Przycisk SKIP(⏮)** : Powrót do odtwarzanie aktualnego utworu (piosenki) od początku gdy wciśniesz podczas odtwarzania. Jeżeli wciśniesz ten przycisk ponownie, nagrywarka DVD przejdzie do odtwarzania poprzedniego utworu. Jeżeli wciśniesz ten przycisk w ciągu trzech sekund od rozpoczęcia odtwarzania utworu, nastąpi przejście do odtwarzania poprzedniego utworu. Jeżeli wciśniesz ten przycisk po upływie trzech sekund, aktualny utwór będzie odtwarzany od początku.
7. **Wciśnij przycisk SEARCH (⏪ / ⏩)** : Odtwarzanie w przyśpieszonym tempie (X2,X4, X8)
8. **Przycisk STOP** : Zatrzymanie odtwarzania utworu (piosenki).
9. **Przycisk PLAY/PAUSE** : Odtwarzanie utworu (piosenki) lub pauza odtwarzania.
10. **Przycisk ANYKEY**: Służy do wybierania podmenu na ekranie (Powtórz lub Opcje odtwarzania)

Odtwarzanie płyty Audio CD (CD-DA)



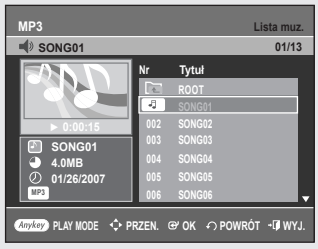
1. Włóż płytę audio CD (CD-DA) do kieszeni odtwarzacza. Pojawi się menu płyty audio CD i utwory (piosenki) będą odtwarzane w sposób automatyczny.
2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać żądany utwór (piosenkę) do słuchania i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.



◆ **Elementy ekranu płyt Audio CD (CD-DA)**

1. Ikona trybu odtwarzania
2. Aktualny utwór (piosenka)
3. Wyświetla aktualny indeks odtwarzania i całkowitą ilość utworów na płycie.
4. Wyświetla stan roboczy płyty i czas odtwarzania odpowiadający aktualnie odtwarzanemu fragmentowi.
5. Wyświetla listę utworów (piosenek) i czas odtwarzania każdego z nich.
6. Przyciski.

Odtwarzanie płyt z plikami MP3

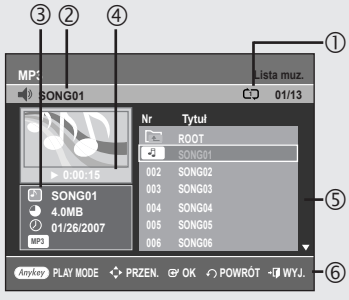


1. Włóż płytę MP3 do kieszeni odtwarzacza.

2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Nawig. dysku** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **Muzyka** i naciśnij przycisk **OK** lub ►. Pojawi się menu MP3 i utwory (piosenki) będą odtwarzane automatycznie.

4. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać żądany utwór (piosenkę) do słuchania i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.



◆ **Elementy ekranu płyty MP3**

1. Ikona trybu odtwarzania

2. Aktualny utwór (piosenka)

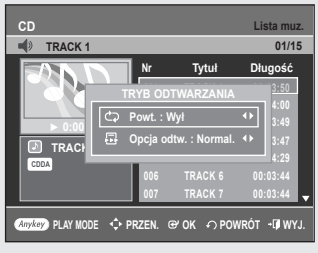
3. Wyświetla informacje o bieżącym utworze.

4. Wskazanie aktualnego statusu płyty i czasu odtwarzania odpowiadającego aktualnie odtwarzanemu fragmentowi.

5. Wyświetla listę folderów i ich utworów.

6. Przyciski.

Powtarzanie odtwarzania płyt Audio/MP3



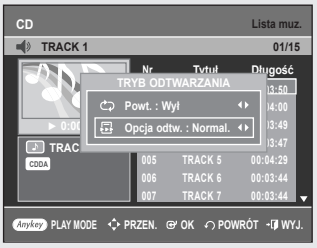
1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **ANYKEY**.
Tryb Repeat zostanie podświetlony.

2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz właściwy tryb powtarzania odtwarzania i naciśnij przycisk **OK**.
- Repeat Track (CD (CD-DA)/MP3)
- Repeat Folder (MP3)
- Repeat Disc (CD (CD-DA)/MP3)

- Aby przywrócić normalne odtwarzanie -

3. Naciśnij przycisk **CANCEL**, aby powrócić do normalnego odtwarzania.

Tryb opcji odtwarzania

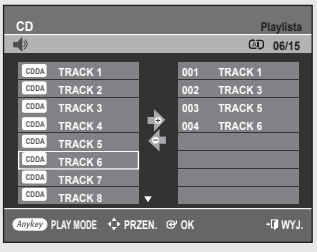


1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **ANYKEY**. Wyświetlone zostanie okno TRYB ODTWARZANIA.

2. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz żądane ustawienie (**Normal., Losowe, Wprow** lub **Playlista**) w menu Opcja odtw. i naciśnij przycisk **OK**.

- **Normal. :** Utwory na płycie są odtwarzane w kolejności, w jakiej są nagrane na płycie.
- **Wprow[I] :** Odtwarzanych będzie pierwszych 10 sekund każdego utworu. Aby odtworzyć wybraną muzykę, naciśnij przycisk **OK** lub **PLAY**(⏯). Opcja odtwarzania zostanie zmieniona na odtwarzanie normalne. Po zakończeniu odtwarzania wstępu urządzenie przechodzi w tryb normalnego odtwarzania.
- **Playlista :** Opcja odtwarzania listy odtwarzania pozwala na wybór kolejności, w której chcesz odtwarzać utwory.
- **Losowe[R] :** Opcja odtwarzania w kolejności wybieranej losowo. Po odtworzeniu listy utworów wybieranych w losowej kolejności będzie stworzona nowa lista i ponownie odtworzona. Odtwarzanie w kolejności wybieranej losowo trwa tak długo, aż nie zostanie wybrana inna opcja odtwarzania.

Programowanie odtwarzania



Można zarejestrować maksymalnie do 30 utworów w liście odtwarzania.

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **ANYKEY**.
Wyświetlone zostanie okno TRYB ODTWARZANIA.

2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Playlista** w menu Opcja odtw.

3. Naciśnij przycisk **OK**.
Pojawi się ekran Playlist. Wybierz **Tracks** w kolejności, w której chcesz je odtwarzać używając przycisków ▲▼. Naciśnij przycisk **OK** aby dodać wybrany utwór do listy odtwarzania.
Jeżeli dodano do listy odtwarzania nieprawidłowy utwór, naciśnij przycisk ►, a następnie przyciski ▲▼, żeby wybrać nieodpowiedni utwór, a następnie naciśnij przycisk **CANCEL**.

4. Naciśnij przycisk **PLAY**(⏯), aby odtworzyć listę odtwarzania.

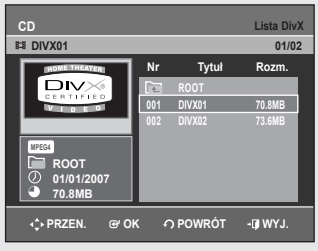
Odtwarzanie płyty z obrazami

1. Włóż płytę JPEG do tacy na płytę.

2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Nawig. dysku** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **Zdjęc.** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

4. Wciśnij przyciski ▲▼◄ ► by wybrać zdjęcie.
- Aby wyświetlić następne 8 miniatur zdjęć wciśnij przycisk **SKIP**(⏭).
- Aby wyświetlić poprzednie 8 miniatur zdjęć wciśnij przycisk **SKIP**(⏮).



5-1. Po naciśnięciu przycisku **PLAY** wyświetlony zostanie ekran Szyb. pok. slajd. Za pomocą przycisków ◄► wyreguluj szybkość wyświetlania slajdów, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

5-2. Po wybraniu obrazu na ekranie Album naciśnij przycisk **OK**. Wybierz tryb wyświetlania (**Ekran albumu, Pok. slaj., Obrót** lub **Zoom**) za pomocą przycisków ◄►, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- **Ekran albumu ( )** : Powrót do ekranu Albumu.
- **Pok. slaj. ( )** : Rozpoczęcie pokazu slajdów. Przed rozpocz´ciem pokazu slajdów trzeba ustawić czas wyświetlania zdjęcia (szybkość pokazu slajdów).
- **Obrót ( )** : Za każdym wciśnięciem przycisku **OK**, zdjęcie obraca się o 90 stopni w kierunku ruchu wskazówek zegara.
- **Zoom ( )** : Każde naciśnięcie przycisku **OK** powoduje powiększenie obrazu, maksymalnie do 4X (czterokrotność normalnego rozmiaru). rozmiar normalny → Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → rozmiar normalny

• Naciśnij przycisk **ANYKEY**, aby wyświetlić pasek menu.
• Naciśnij przycisk **RETURN**, aby zamknąć pasek menu.

Odtwarzanie płyt z plikami MPEG4

MPEG4

Pliki MPEG4 zawierają dane audio i wideo. Istnieje możliwość odtwarzania plików MPEG4 z następującymi rozszerzeniami.
- .AVI, .DIVX, .avi, .divx

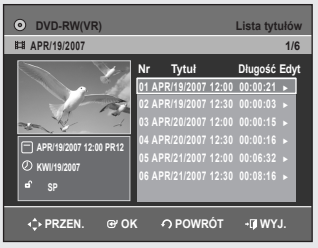
1. Włóż płytę MPEG4 do tacy na płytę.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **Nawig. dysku** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **DivX** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz plik avi (DivX), a następnie naciśnij przycisk **OK**, ► lub **PLAY**.
5. Podczas odtwarzania pliku MPEG4 można używać następujących funkcji. Jednokrotne naciśnięcie przycisku **STOP** podczas odtwarzania spowoduje wyświetlenie listy plików, a ponowne naciśnięcie spowoduje zamknięcie ekranu menu.

◆ **Opis funkcji MPEG4**

Funkcja	Opis
Pomiń scenę	Naciśnięcie przycisku **SKIP** (lub) w trakcie odtwarzania spowoduje przejście o 5 minut do przodu lub do tyłu.
Przeszukaj scenę	Naciśnięcie przycisku **SEARCH** (lub) podczas odtwarzania rozpoczyna wyszukiwanie, a kolejne naciśnięcia - wyszukiwanie ze zwiększoną szybkością. (Szybki 1, Szybki 2, Szybki 3)
Zwolnione tempo	W trybie wstrzymania lub odtwarzania poklatkowego naciśnij na pilocie przycisk **SEARCH** ( ). (Wolny 1, Wolny 2, Wolny 3)
Odtwarzanie poklatkowe	Podczas odtwarzania lub wstrzymania naciśnij na pilocie przycisk **STEP** ( ) .

- Ta nagrywarka DVD umożliwia odtwarzanie wideo w następujących formatach skompresowanych:
  - Format kodeka MPEG4: DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
  - Kompensacja ruchu: QPEL, GMC
  - Format audio: "MP3", "MPEG1 Audio Layer2", "LPCM", "AC3", "DTS", "MS ADPCM"
- Obsługiwane formaty plików z napisami:.smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (Plik z napisami powinien mieć dokładnie taką samą nazwę, jak odpowiedni plik MPEG4.)
- Niektóre pliki MPEG4 utworzone na komputerach osobistych mogą nie być odtwarzane. Sytuacja taka występuje, jeśli w pliku zastosowano nieobsługiwany typ bądź wersję kodeka lub jeśli rozdzielczość pliku jest za wysoka.

Odtwarzanie listy tytułów



DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155

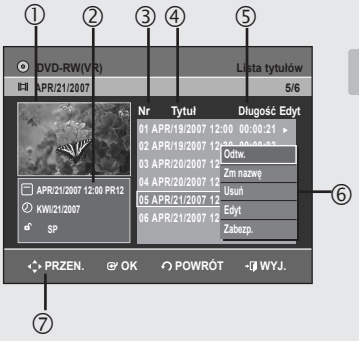
Wykonaj poniżej opisane czynności, by odtworzyć scenę z listy tytułów.

1. Wciśnij przycisk **TITLE LIST**. Wyświetli się ekran listy tytułów.

2. Naciśnij przyciski ▲▼, żeby wybrać element do odtwarzania z listy tytułów.
- Naciśnij przycisk **PLAY**. Zostanie odtworzony wybrany element (tytuł).
- Naciśnij przycisk **OK** lub przycisk ►. Z prawej strony zostaje wyświetlone menu Edit (Edycja)
(**Zm nazwę, Usuń, Edyt, Zabezp.** : Patrz strony 57-61)

3. Aby zatrzymać odtwarzanie tytułu wciśnij przycisk **STOP**.
By powrócić do ekranu listy tytułów wciśnij przycisk **TITLE LIST**.

Elementy ekranu Listy Tytułów



1. Ekran odtwarzania pozycji z listy tytułów.

2. Okno informacyjne dla wybranej pozycji: Tytuł, data nagrywania, czas nagrywania, status zablokowania, tryb nagrywania

3. Nagrany numer pozycji

4. Nagrany tytuł pozycji

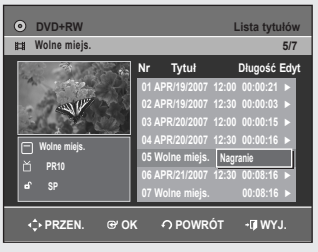
5. Czas trwania nagrania (np. czas odtwarzania)

6. Pozycje edycji listy tytułów
Odtw. : Odtwarzanie wybranej pozycji.
Zm nazwę : Zmiana tytułu wybranej pozycji.
Usuń : Usuwanie wybranej pozycji z listy tytułów.
Edyt : Usuwanie fragmentu pozycji.
Zabezp. : Zabezpieczanie lub odbezpieczanie pozycji.

7. Przyciski.

- Naciskając przycisk ANYKEY można odtworzyć żądany tytuł. (Patrz strony 48)
- Może to zależeć od zawartości płyty.
- Płyty DVD±R/DVD-RW(Video) oferują ograniczoną możliwość edycji. (Patrz strony 33)

Nagrywanie na wolnym miejscu



DVD+RW

tylko nagrywarka DVD-R155

Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku płyt DVD+RW. Po usunięciu istniejących tytułów następuje zwolnienie miejsca na płycie. Po uruchomieniu funkcji wolnego miejsca nadawany obraz telewizyjny będzie wyświetlany po lewej stronie listy tytułów.

1. Naciśnij przycisk **TITLE LIST**. Wyświetlony zostanie ekran listy tytułów.

2. Za pomocą przycisku ▲▼ wybierz opcję **Wolne miejs.** i naciśnij przycisk **OK** lub ►. Nadawany obraz telewizyjny zostanie wyświetlony po lewej stronie listy tytułów.

3. Naciśnij przycisk **OK**.

Edytowanie

Rozdział niniejszy wprowadza podstawowe funkcje edycji DVD i wyjaśnia funkcje edycji dla nagrania na płycie i funkcje edycji dla całej płyty.

- **Lista tytułów**
  Tytuł dotyczy nagranego ciągu obrazu i dźwięku. Lista tytułów pokazuje się by pomóc wybrać jeden z tytułów. Ponieważ lista tytułów składa się z ciągu informacji, które są faktycznie nagrane, jeżeli jeden z tytułów zostanie usunięty, tytuł ten nie będzie mógł być więcej odtwarzany.
- **Lista odtwarzania**
  Odnosi się do jednostki odtwarzania, który powstaje z wyboru scen w całej liście odtwarzania. Podczas odtwarzania jednej listy odtwarzania będzie odtwarzana wyłącznie scena wybrana przez użytkownika i odtwarzanie zatrzyma się. Ponieważ na liście odtwarzania znajdują się tylko informacje na temat scen wybranych do listy, usunięcie sceny listy odtwarzania nie powoduje utraty oryginalnego nagrania na płycie.

W razie wystąpienia błędu, np. nagłego zaniku zasilania, nagrywanie i edycja mogą nie zostać zakończone.

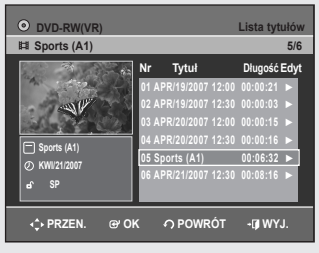
Prosimy o zapamiętanie, że dane, które uległy uszkodzeniu są nie do odzyskania do wersji wyjściowej.

Edycja podstawowa (Lista Tytułów)

Zmiana nazwy (Labeling) Tytułów

DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155



Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by zmienić nazwę pozycji w liście tytułów, np. wyedytować tytuł nagranego programu telewizyjnego.

1. Wciśnij przycisk **TITLE LIST**.
   Wyświetli się ekran listy tytułów
2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać pozycję, której chcesz zmienić nazwę z **Lista tytułów** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.
3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Zm nazwę** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
   Wyświetli się ekran zmiany nazwy.
4. Wybierz żądane znaki używając przycisków ▲▼◄ ► wciśnij przycisk **OK**.
   - **Backspace** : Usuwa znak przed kursorem.
   - **Spacja** : Wprowadza przerwę i przenosi kursor o jedno miejsce do przodu (w prawo).
   - **Usuń** : Usuwa znaki w pozycji kursora.
   - **Anuluj** : Usuwa wszystkie wprowadzone znaki.
   - **Zapisz** : Zapisuje wprowadzone znaki.
   - Maksymalna liczba znaków, jakie można wprowadzić, wynosi 31. Wszystkie 31 znaków można wyświetlić dwukrotnie naciskając przycisk **INFO**.
5. Za pomocą przycisków ▲▼◄ ► wybierz opcję **Zapisz** i naciśnij przycisk **OK**.
   Wyświetli się zmieniona nazwa pozycji z listy odtwarzania.

Blokada (zabezpieczenie) Tytułu

DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by zablokować pozycję z listy tytułów dla ochrony przed przypadkowym usunięciem.

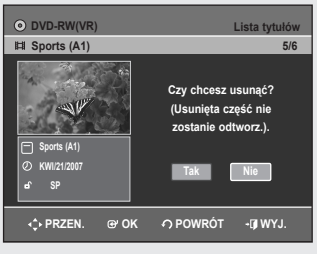
1. Wciśnij przycisk **TITLE LIST**.
Wyświetli się ekran listy tytułów

2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać pozycję z **Lista tytułów**, którą chcesz zabezpieczyć przed usunięciem i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Zabezp.** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

4. Wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać **Wł**, i następnie wciśnij przycisk **OK**. Ikona kłódki w oknie informacyjnym dla wybranej pozycji zmieni się na zamkniętą. (🔓 → 🔒)

Usuwanie tytułu



DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by usunąć pozycję z listy tytułów.

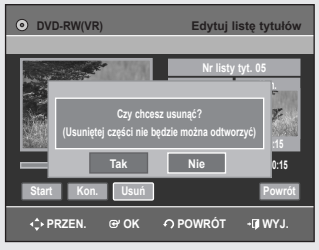
1. Wciśnij przycisk **TITLE LIST**.
Wyświetli się ekran listy tytułów

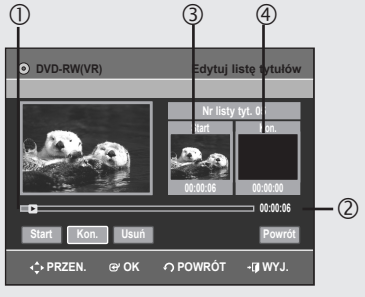
2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać pozycję z Lista tytułów, którą chcesz usunąć i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Usuń** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►. Pojawi się wiadomość z prośbą o potwierdzenie usunięcia. DVD-RAM, DVD-RW (tryb VR): Ponieważ istnieje lista odtwarzania, wyświetlany jest komunikat "Czy chcesz usunąć? (Usunięta część nie zostanie odtworz.)." DVD-RW(Tryb Video), DVD+RW, DVD±R: Ponieważ nie posiada listy odtwarzania, wyświetli się wiadomość "Czy chcesz usunąć?".
• Treść komunikatu może zależeć od typu płyty.

4. Wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać **Tak** i następnie wciśnij przycisk **OK**.

- Nie można usunąć pozycji zabezpieczonej przed usunięciem. Jeżeli chcesz usunąć chronioną pozycję, musisz wybrać opcję 'Wył' w menu Protection.
- Gdy opcja Zabezp. dysku została ustawiona na Zabezp., nie ma możliwości usuwania tytułów. (Zobacz stronę 67)
- Jeżeli zapis będzie usunięty z listy tytułów, nie będzie można go przywrócić.
- Jeżeli nagrania na płytach DVD±R, DVD-RW są zamknięte, nie można ich usuwać.
- Na płytach DVD±R można usuwać tytuły tylko w obrębie menu, fizycznie tytuły pozostaną nagrane na płycie.





Usuwanie fragmentu tytułu

DVD-RAM DVD-RW
(Tryb VR)

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by usunąć fragment pozycji z listy tytułów.

1. Wciśnij przycisk **TITLE LIST**. Wyświetli się ekran listy tytułów

2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać pozycję z Lista tytułów, którą chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Edyt** i następnie wciśnij przycisk **OK** ►. Wyświetli się ekran Edycji listy tytułów

4. Wciśnij przycisk **OK** na początku fragmentu.
Wyświetli się obraz i czas początku fragmentu w oknie początku usuwanego fragmentu.

5. Wciśnij przycisk **OK** na końcu wybieranego fragmentu.
Wyświetli się obraz i czas końca fragmentu w oknie końca usuwanego fragmentu.

6. Naciśnij przycisk **OK** na opcji **Usuń**.
Wyświetlony zostanie komunikat "Czy chcesz usunąć? (Usuniętej części nie będzie można odtworzyć.)".

7. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybrany fragment został usunięty. Aby wrócić do ekranu Lista tytułów, wybierz opcję Powrót za pomocą przycisków ◄ ►.

◆ **Elementy ekranu listy tytułów**

1. Pasek odtwarzania
2. Czas odtwarzania
3. Okno i czas początku usuwanego fragmentu
4. Okno i czas końca usuwanego fragmentu

- Wybierz miejsca rozpoczęcia i zakończenia fragmentu przeznaczonego do usunięcia przycisków związanych z trybem odtwarzania (⏯, ⏪, ⏩, ⏮, ⏭, ⏸).

■ Fragment przeznaczony do usunięcia musi mieć co najmniej 5 sekund długości.

■ Punkt końcowy nie może być wcześniejszy od punktu początkowego.

■ Fragment nie może być usunięty, jeżeli zawiera zdjęcia.

Edytowanie rozdziału

DVD+RW

tylko nagrywarka DVD-R155

Płyty DVD+RW nie obsługują automatycznej funkcji Kreator rozdziałów. Na płytach DVD+RW można tworzyć własne rozdziały i edytować je za pomocą menu Ed. rozdz.

1. Naciśnij przycisk **TITLE LIST**.
Wyświetlony zostanie ekran listy tytułów.

2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz tytuł zawierający rozdział przeznaczony do edycji i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Edytuj rozdz.** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
Wyświetlony zostanie ekran Edytuj rozdz.

◆ **Elementy ekranu Edytuj rozdz.**

1. Numer i status aktualnego rozdziału
2. Pasek odtwarzania
3. Czas odtwarzania
4. Menu Edytuj rozdz.

Dodawanie rozdziału

4. Za pomocą przycisków sterowania odtwarzaniem wybierz moment, w którym rozdział zostanie dodany (⏯,⏪,⏩,⏮,⏭,◀II,II►), i naciśnij przycisk **OK**.
Każdorazowe naciśnięcie przycisku **OK** powoduje dodanie nowego rozdziału.

5. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz opcję **Powrót** i naciśnij przycisk **OK**.
Edytowany tytuł będzie zawierał dodany rozdział.

- W tytule można utworzyć maksymalnie 99 rozdziałów i 254 rozdziałów na dysku.
- Rozdziały po edycji będą wyświetlane na dostępnych odtwarzaczach DVD wyłącznie po uruchomieniu funkcji Edytuj zgodne. (Patrz strona 69.)
- W miejscu dodania rozdziału tytuł jest dzielony; jeżeli rozdział zostanie dodany do tytułu zawierającego tylko jeden rozdział, zostanie utworzony kolejny rozdział.

Usuwanie rozdziału

4. Za pomocą przycisków sterowania odtwarzaniem wybierz rozdział, który ma zostać usunięty (⏯,⏪,⏩,⏮,⏭,◀II,II►).

5. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz opcję **Usuń** i naciśnij przycisk **OK**.
Edytowany tytuł zawiera usunięte rozdziały.

- Pierwszego rozdziału nie można usunąć.
- Menu Usuń nie jest dostępne, jeżeli wybrany tytuł zawiera tylko jeden rozdział.
- W przypadku usunięcia rozdziału zostanie usunięty tylko znacznik rozdziału, a nie nagrany materiał.
- Usuwania rozdziału nie można anulować.

Ukrywanie rozdziału

Wykonaj czynności 1-3 ze strony 60

4. Za pomocą przycisków sterowania odtwarzaniem wybierz rozdział, który ma zostać ukryty (⏯, ⏪, ⏩, ⏮, ⏭, ◀❚, ❚▶).

5. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz opcję **Ukryj** i naciśnij przycisk **OK**. Wybrany rozdział zostanie ukryty.

• Aby zakończyć operację, wybierz opcję **Powrót** za pomocą przycisków ◄ ►, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Jeżeli tytuł zawiera jeden rozdział, nie można go ukryć.
- Menu **Ukryj/Pokaż** nie jest dostępne, jeżeli wybrany tytuł nie zawiera rozdziałów.
- Ukryte rozdziały nie będą widoczne w dostępnych odtwarzaczach DVD.
- W czasie odtwarzania rozdziału menu **Ukryj** jest zastępowane przez menu **Pokaż.** Aby pokazać ukryty rozdział, należy nacisnąć przycisk **OK** w menu **Pokaż.**

Usuwanie wszystkich rozdziałów

Wykonaj czynności 1-3 ze strony 60

4. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz opcję **Us. wsz.** i naciśnij przycisk **OK**.

5. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz opcję Tak, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- W przypadku usunięcia rozdziału zostanie usunięty tylko znacznik rozdziału, a nie nagrany materiał.
- Menu **Us. wsz.** nie jest dostępne, jeżeli wybrany tytuł zawiera tylko jeden rozdział.

Dzielenie tytułu

DVD+RW

tylko nagrywarka DVD-R155

Aby podzielić długi tytuł na kilka krótszych, należy wykonać poniższe czynności.

1. Naciśnij przycisk **TITLE LIST**.
Wyświetlony zostanie ekran listy tytułów.

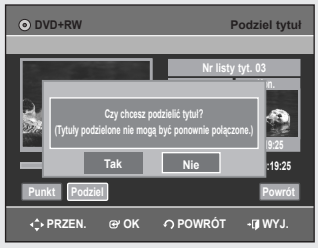
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz tytuł do podziału i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Podz. Tytuł** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
Wyświetlony zostanie ekran Podziel tytuł.

4. Za pomocą przycisków sterowania odtwarzaniem wybierz moment, w którym rozdział ma zostać podzielony (⏯, ⏪, ⏩, ⏮, ⏭, ◀❚, ❚▶), a następnie naciśnij przycisk **OK**.

5. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz opcję **Podziel** i naciśnij przycisk **OK**.

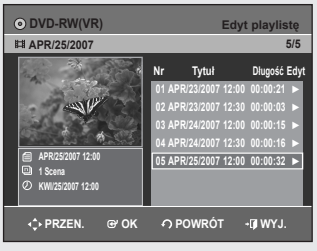
6. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybrany tytuł zostanie podzielony na dwa tytuły.



- Długość sekcji do skasowania musi wynosić przynajmniej 5 sekund.

Edycja zaawansowana (Lista Odtwarzania)

Tworzenie listy odtwarzania



DVD-RAM DVD-RW
(Tryb VR)

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by stworzyć nową listę odtwarzania z nagranego tytułu.

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.

2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Playlista** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Nowa playl.** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►. Wyświetli się ekran tworzenia sceny.

4. Wciśnij przycisk **OK** w punkcie rozpoczęcia.
- W oknie rozpoczęcia pojawi się obraz i czas punktu rozpoczęcia.
- Żółty pasek wyboru przemieści się do pozycji Kon..
- Wybierz punkt rozpoczęcia fragmentu, od którego chcesz rozpocząć tworzenie nowej sceny używając przycisków powiązanych z trybem odtwarzania (⏯,⏪,⏩,⏮,⏭,◀❙,❙▶).

5. Wciśnij przycisk **OK** w punkcie zakończenia.
- W oknie zakończenia pojawi się obraz i czas punktu zakończenia.
- Pasek wyboru w kolorze żółtym przeskoczy do pozycji **Wykon**.

- Tworzenie nowej listy odtwarzania -

6. Wskaż opcję **Wykon** i wybierz przycisk **OK**.
Nowa lista będzie dodana do listy odtwarzania. Wyświetli się nowy ekran tworzenia sceny.

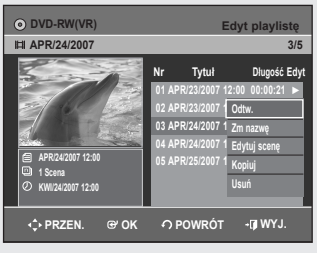
- Wszystkie sceny można sprawdzić i obejrzeć w menu edycji listy odtwarzania.
- Powtórz kroki 1~6, aby utworzyć nową listę odtwarzania.
- Powtórz kroki 4~6, aby utworzyć sceny listy odtwarzania.

- Powrót do menu edycji listy odtwarzania -

7. Wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać **Powrót** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
Wyświetli się ekran edycji listy odtwarzania.

- Można utworzyć do 99 pozycji na liście odtwarzania.
- W zależności od rodzaju płyty, wyświetlany ekran może się nieco różnić.
- W przypadku płyty nagranej w tym urządzeniu nie można wyświetlić menu listy odtwarzania, jeżeli ustawiono parametr "wł" opcji EZ REC MODE.

Odtwarzanie pozycji listy odtwarzania



DVD-RAM DVD-RW
(Tryb VR)

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by odtwarzać pozycje listy odtwarzania.

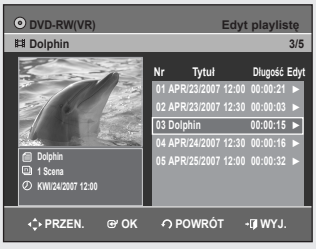
1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **PLAY LIST**.
Wyświetli się ekran Edycji listy odtwarzania.

2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać tytuł z listy, który chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Odtw.** i następnie przycisk **OK**.

4. Wciśnij przycisk **STOP** by zatrzymać odtwarzanie.
Ekran przełączy się do ekranu Edycji listy odtwarzania.

Zmiana nazwy pozycji listy odtwarzania



DVD-RAM DVD-RW
(Tryb VR)

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by zmienić nazwę pozycji listy odtwarzania np. do edycji tytułu pozycji list odtwarzania.

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **PLAY LIST**.
Wyświetli się ekran Edycji listy odtwarzania.

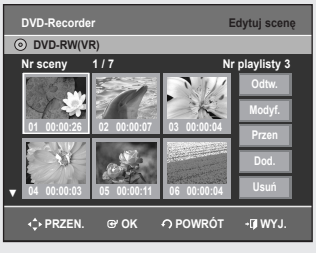
2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać tytuł z listy, który chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Zm nazwę** i następnie przycisk **OK**.
Wyświetli się ekran zmiany nazwy Zm nazwę.

4. Wpisz żądane znaki używając przycisków ▲▼◄ ►.
- **Backspace** : Usuwa znak przed kursorem.
- **Spacja** : Wprowadza przerwę i przenosi kursor o jedno miejsce do przodu (w prawo).
- **Usuń** : Usuwa znaki w pozycji kursora.
- **Anuluj** : Usuwa wszystkie wprowadzone znaki.
- **Zapisz** : Zapisuje wprowadzone znaki.
- Maksymalna liczba znaków, jakie można wprowadzić, wynosi 31. Wszystkie 31 znaków można wyświetlić dwukrotnie naciskając przycisk **INFO**.

5. Wciśnij przyciski ▲▼◄ ► by wybrać **Zapisz** i wciśnij przycisk **OK**.
Zmieniony tytuł wyświetli się w polu tytułu wybranej listy odtwarzania.

Edytowanie sceny z listy odtwarzania



DVD-RAM DVD-RW
(Tryb VR)

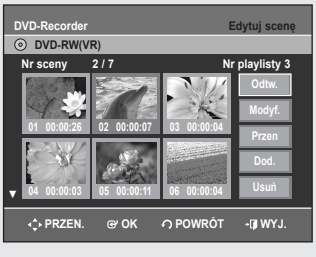
Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by edytować sceny z listy odtwarzania.

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **PLAY LIST**.
Wyświetli się ekran Edycji listy odtwarzania.

2. Naciskając przycisku ▲▼, wybierz z listy odtwarzania tytuł, który chcesz edytować, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub ►.

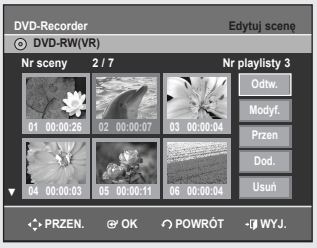
3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Edytuj scenę** i następnie przycisk **OK**.
Wyświetli się ekran Edycji sceny.

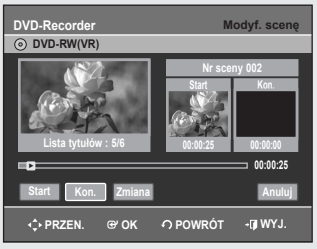
Odtwarzanie wybranej sceny

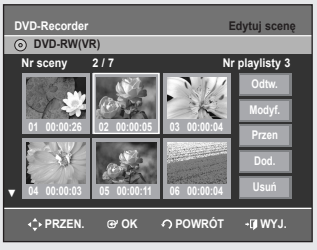


4. Wciśnij przyciski ▲▼◄ ► by wybrać scenę, którą chcesz odtwarzać i następnie wciśnij przycisk **OK**.
Pozycja listy odtwarzania jest wybrana do odtwarzania.

5. Wciśnij przycisk **OK.**
Wybrana scena jest odtwarzana.
- Aby zatrzymać odtwarzanie sceny, wciśnij przycisk **STOP**.







Modyfikowanie sceny (Zamiana sceny)

Wykonaj czynności 1-3 ze strony 63

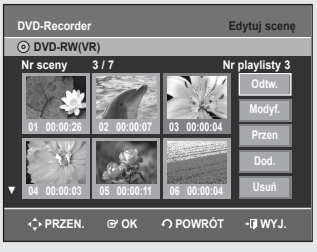
4. Wciśnij przyciski ▲▼◄ ► by wybrać scenę, którą chcesz modyfikować i następnie wciśnij przycisk **OK**.

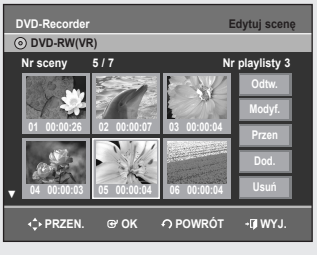
5. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Modyf.** i następnie przycisk **OK**.
Wyświetli się ekran modyfikacji sceny.

6. Wciśnij przycisk **OK** w punkcie rozpoczęcia sceny.
- W oknie rozpoczęcia wyświetli się obraz i czas punktu rozpoczęcia sceny.
- Wybierz punkt rozpoczęcia lub zakończenia fragmentu, od którego chcesz rozpocząć tworzenie nowej sceny używając przycisków powiązanych z trybem odtwarzania (⏯,⏪,⏩,⏮,⏭,◀❚,❚▶).

7. Wciśnij przycisk **OK** w punkcie zakończenia sceny.
- W oknie zakończenia wyświetli się obraz i czas punktu zakończenia sceny.

8. Wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać **Zmiana** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
- Scena przeznaczona do modyfikacji jest zamieniona z wybranym fragmentem.





Przenoszenie sceny (Zmiana pozycji sceny)

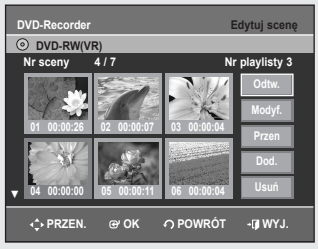
Wykonaj czynności 1-3 ze strony 63

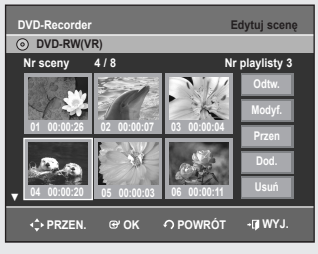
4. Wciśnij przyciski ▲▼◄ ► by wybrać scenę, którą chcesz przenieść (zmienić pozycję) i następnie wciśnij przycisk **OK**.

5. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Przen** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
- Żółte okno wyboru wyświetli się na scenie przeznaczonej do przeniesienia.

6. Wciśnij przyciski ▲▼◄ ► by wybrać pozycję w którą chcesz przenieść wybraną scenę, następnie wciśnij przycisk **OK**.
- Wybrana scena jest przeniesiona na wybraną pozycję.

- Nie można przenieść wybranej sceny na pozycję następnej sceny, ponieważ wybrana scena powinna być wklejona przed tą pozycją, co wymaga zaprzestania tej operacji.
- W zależności od rodzaju płyty wyświetlany ekran może się nieco różni.





Dodawanie sceny

Wykonaj czynności 1-3 ze strony 63

4. Wciśnij przyciski ▲▼◄ ► by wybrać scenę, przed którą chcesz wstawić nową scenę i następnie wciśnij przycisk **OK**.
Żółte okno wyboru wyświetli się na scenie przeznaczonej do dodania jako nowa.

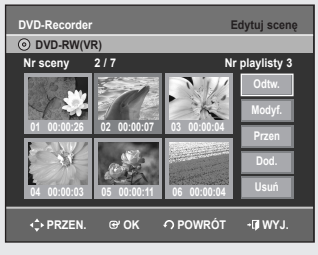
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Dod.** i naciśnij przycisk **OK**.

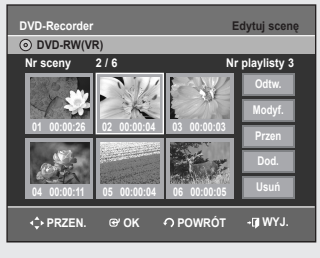
6. Wciśnij przycisk **OK** w punkcie rozpoczęcia sceny.
- W oknie rozpoczęcia wyświetli się obraz i czas punktu rozpoczęcia sceny.
- Wybierz punkt zakończenia fragmentu, w którym chcesz dodać nową scenę używając przycisków powiązanych z trybem odtwarzania (⏯, ⏪, ⏩, ⏮, ⏭, ◀||, ||▶).

7. Wciśnij przycisk **OK** w punkcie zakończenia sceny.
- W oknie zakończenia pojawi się obraz i czas punktu zakończenia.
- Aby skasować, wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać, **Anuluj** i następnie wciśnij przycisk **OK**.

8. Wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać **Dod.** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
- Dodana sekcja zostanie wstawiona przed sceną wybraną w kroku 4.

■ Można stworzyć do 999 scen na jednej płycie. W niektórych przypadkach może to odbiegać od rzeczywistych ilości.





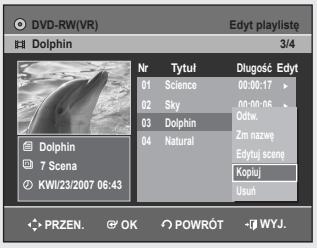
Usuwanie sceny

Wykonaj czynności 1-3 ze strony 63

4. Wciśnij przyciski ▲▼◄ ► by wybrać scenę, którą chcesz usunąć i następnie wciśnij przycisk **OK**.

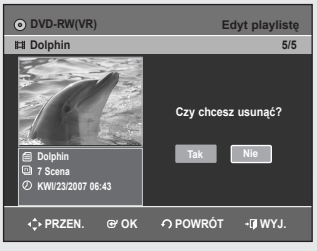
5. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Usuń** i następnie przycisk **OK.**

Kopiowanie pozycji z listy do listy odtwarzania



1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **PLAY LIST**.
   Wyświetli się ekran Edycji listy odtwarzania.
2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać tytuł z listy, który chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.
3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Kopiuj** i następnie wciśnij **OK**.
   Wybrana lista odtwarzania zostanie skopiowana.

Usuwanie pozycji z listy odtwarzania



1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **PLAY LIST**.
   Wyświetli się ekran Edycji listy odtwarzania.
2. Naciskając przyciski ▲▼ wybierz tytuł, który chcesz usunąć z listy odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub ►.
3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Usuń** i następnie wciśnij **OK**.
4. Wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać **Tak** i następnie wciśnij **OK**.
   Po zakończeniu listy odtwarzania nastąpi automatycznie powrót do ekranu Edyt playlistę.

Menadżer płyty

Edytowanie tytułu płyty

DVD-Recorder
Zm nazwę
DVD-RW(VR)
Dysk_
A B C D E F G H I J K L M N O P
Q R S T U V W X Y Z a b c d e f
g h i j k l m n o p q r s t u v
w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - _
+ = . ~ ! @ # $ % ^ & ( )
Zapisz
Backspace Spacja Usuń Anuluj
PRZEN. OK POWRÓT WYJ.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

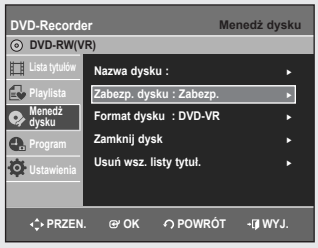
tylko nagrywarka DVD-R155

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by nadać płycie tytuł.

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.
2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.
3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.
   Wyświetli się menu Edycji nazwy.
4. Wprowadź żądane znaki za pomocą przycisków ▲▼◄ ►.
   - **Backspace** : Usuwa znak przed kursorem.
   - **Spacja** : Wprowadza przerwę i przenosi kursor o jedno miejsce do przodu (w prawo).
   - **Usuń** : Usuwa znaki w pozycji kursora.
   - **Anuluj** : Usuwa wszystkie wprowadzone znaki.
   - **Zapisz** : Zapisuje wprowadzone znaki.
   - Maksymalna liczba znaków, jakie można wprowadzić, wynosi 31. Wszystkie 31 znaków można wyświetlić dwukrotnie naciskając przycisk **INFO**.
5. Wciśnij przyciski ▲▼◄ ► by wybrać **Zapisz** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
   Płyta ma nadany tytuł.

- Przed rozpoczęciem edycji może zajść konieczność wyłączenia ochrony płyty.
- W zależności od rodzaju płyty, wyświetlany ekran może się nieco różnić.

Ochrona płyty



DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Ochrona płyty pozwala na zabezpieczenie płyty przed jej sformatowaniem lub usunięciem nagrania w wyniku niezamierzonych operacji.

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.

2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Zabezp. dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

4. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Zabezp.** i następnie wciśnij przycisk **OK**.

Formatowanie płyty

DVD-RAM DVD-RW DVD+RW

tylko nagrywarka DVD-R155

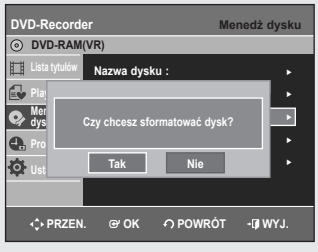
Poniżej przedstawiono instrukcję formatowania płyty.
Należy także wyłączyć ochronę płyty.

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.

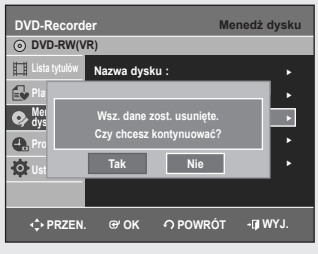
2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Format dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

DVD-RAM/+RW



DVD-RW



DVD-RAM/+RW

- Zostanie wyświetlona prośba o potwierdzenie: "Czy chcesz sformatować dysk?".
- Po wybraniu odpowiedzi **Tak** za pomocą przycisków ◄ ► i naciśnięciu przycisku **OK** pojawi się prośba o potwierdzenie: "Wsz. dane zost. usunięte. Czy chcesz kontynuować?".

DVD-RW

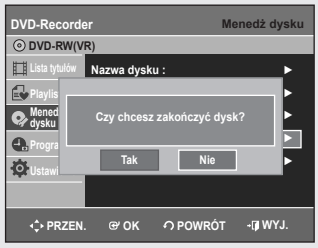
- Wyświetli się prośba o wybór "Wybierz format nagrywania dla DVD-RW.". Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz żądany tryb i naciśnij przycisk **OK**.
- Zostanie ponownie wyświetlony komunikat z prośbą o potwierdzenie "Wsz. dane zost. usunięte. Czy chcesz kontynuować?".

4. Wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać **Tak** i następnie wciśnij przycisk **OK**. Płyta będzie sformatowana.

	DVD-VR	DVD-V
DISC	DVD-RAM DVD-RW	DVD-RW DVD-R

Płyty DVD-VR i DVD-V mają zdefiniowany format nagrywania.

Zamknięcie płyty



DVD-RW DVD-R DVD-R

tylko nagrywarka DVD-R155

Po nagraniu tytułów na płycie DVD-RW/DVD±R w nagrywarce DVD, musi być ona zamknięta przed odtwarzaniem na urządzeniach zewnętrznych.

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.

2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

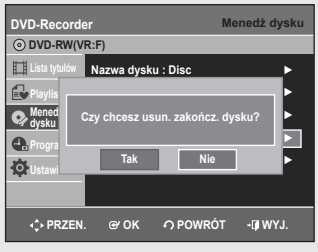
3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Zamknij dysk** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

4. Naciśnij przyciski ◄ ►, żeby wybrać element **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub przycisk .
Zostanie wyświetlony komunikat "Zostanie cofn. zakończ. dysku. Czy chcesz kontynuować?".

5. Wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać **Tak** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
Płyta będzie zamknięta.

- Po zamknięciu płyty nie można usuwać żadnej pozycji z listy nagrań.
- Po zamknięciu płyty DVD±R/DVD-RW (tryb video) zachowują się tak samo jak płyty DVD-Video.
- Wyświetlany ekran może być różny w zależności od typu płyty.
- Czas procesu zamykania płyty może się różnić w zależności od ilości danych na niej nagranych.
- Dane na płycie będą uszkodzone jeżeli nagrywarka będzie wyłączona podczas procesu nagrywania.
- Płytę można automatycznie finalizować za pomocą trybu EZ REC. (zob. str. 43).

Pozostawienie otwartego nagrania (tryb V/VR)



DVD-RW

1. W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.

2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Usuń zamkn. dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.
Wyświetli się prośba o potwierdzenie "Czy chcesz usun. zakończ. dysku?".

4. Naciśnij przyciski ◄ ►, żeby wybrać element **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub przycisk .
Zostanie wyświetlony komunikat "Zostanie cofn. zakończ. dysku. Czy chcesz kontynuować?".

5. Wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać **Tak** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
Płyta będzie pozostawiona otwarta.

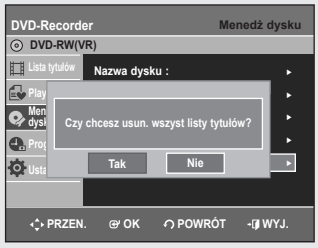
- Płyty DVD-RW w trybie Video mogą być zamknięte lub otwarte.

	Zamknięta	Otwarta
Oznaczenie	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Działanie	Jak DVD-Video	Dodatkowe nagrywanie, ochrona i usuwanie są możliwe.

- Płyty DVD-RW w trybie VR mogą być zamknięte lub otwarte.

	Zamknięta	Otwarta
Oznaczenie	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Działanie	Dodatkowe nagrywanie, usuwanie, edytowanie i ochrona są niemożliwe.	Dodatkowe nagrywanie, usuwanie, edytowanie i ochrona są możliwe.

Usuwanie wszystkich list tytułów

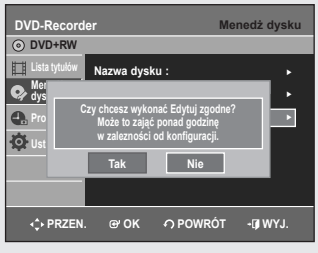


DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+R

tylko nagrywarka DVD-R155

1. Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania płyty.
2. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.
3. Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Usuń wsz. listy tytuł.** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.
   - Jeśli istnieje zabezpieczony wpis : funkcja usuwania wszystkich list tytułów nie będzie działać. Funkcja nie będzie również działać, jeśli istnieje tytuł zawierający obraz nieruchomy. Aby usunąć zabezpieczony wpis, należy wyłączyć jego zabezpieczenie za pomocą opcji menu Blokada.
4. Wciśnij przyciski ◄ ► by wybrać **Tak** i następnie wciśnij przycisk **OK**. Wszystkie tytuły będą usunięte.

Edytuj zgodne



DVD+RW

tylko nagrywarka DVD-R155

W przypadku płyt DVD+RW należy uruchomić tę funkcję, aby możliwe było wyświetlenie rozdziałów po edycji lub tytułów na standardowym odtwarzaczu DVD.

1. W trybie zatrzymania naciśnij na pilocie przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Menedż dysku** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Edytuj zgodne** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
4. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Proces **Edytuj zgodne** zostanie uruchomiony.

   Po przeprowadzeniu operacji **Edytuj zgodne** można uruchomić menu tytułów płyty, naciskając przycisk **TITLE MENU**.

■ W przypadku pominięcia funkcji Edytuj rozdz. zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o potwierdzenie: "Wykonanie Edytuj zgodne nie jest konieczne."

Informacje Dodatkowe

Rozwiązywanie problemów

Jeżeli pojawią się nieprawidłowości w działaniu produktu, przeprowadź sprawdziany wymienione poniżej przed skontaktowaniem się z autoryzowanym centrum serwisowym Samsunga.

Zasilanie

Sygnał wejściowy jest wyświetlony przez kilka sekund po włączeniu zasilania.

Sprawdzian 1 Nagrywarka DVD potrzebuje trochę czasu na rozpoczęcie pracy i sygnał z wejścia będzie wyświetlony przez około 10 sekund po włączeniu zasilania.

Nagrywanie

Nie można nagrywać programów telewizyjnych.

Sprawdzian 1 Sprawdź czy kabel zasilania jest bezpiecznie podłączony do gniazda zasilania.

Sprawdzian 2 Czy kanały telewizyjne nagrywarki DVD są prawidłowo ustawione?

Sprawdzian 3 Sprawdź wolne miejsce na płytach DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.

Nie ma reakcji po wciśnięciu przycisku REC.

Sprawdzian 1 Nagrywanie jest możliwe tylko na płytach DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R. Jeżeli program jest chroniony przed kopiowaniem, nie będzie możliwe jego nagranie.

Odtwarzanie

Nie można odtwarzać płyty.

Sprawdzian 1 Sprawdź, czy płyta została prawidłowo włożony z etykietą zwróconą do góry.

Sprawdzian 2 Sprawdź kod regionu odtwarzania na płycie.

Sprawdzian 3 Niniejsza nagrywarka DVD nie odtwarza niektórych typów płyt. (Patrz strony 5, 45.)

Na ekranie pojawia się ikona ⊘.

Sprawdzian 1 Nie można wykonywać tej operacji z następujących powodów:
(1) Ogranicza to płyta DVD.
(2) Płyta DVD nie obsługuje tej funkcji (na przykład zmiany kąta widzenia kamery).
(3) Funkcja jest chwilowo niedostępna.
(4) Chciałeś przejść do tytułu, rozdziału lub czasu wyszukiwania, których nie ma na płycie.

Ustawienia trybu odtwarzania są inne niż ustawienia w menu ustawień początkowych.

Sprawdzian 1 Płyta nie obsługuje wszystkich wybranych. W taki przypadku niektóre ustawienia menu początkowego nie będą działały prawidłowo.

Nie można zmienić formatu obrazu.

Sprawdzian 1 Format obrazu na płytach DVD jest ustalony. (Patrz strona 29)

Podczas odtwarzania płyty DVD nie działa funkcja zmiany kąta widzenia kamery.

Sprawdzian 1 Operacja zmiany kąta widzenia kamery (Angle) działa tylko podczas odtwarzania płyt z nagranymi ujęciami tej samej sceny z różnych kątów widzenia kamery.

Wybrany język ścieżki dźwiękowej i/lub wyświetlanych napisów nie jest odtwarzany.

Sprawdzian 1 Języki ścieżki dźwiękowej i napisów są specyficzne dla płyty. Podczas odtwarzania dostępne dla użytkownika są tylko języki znajdujące się na płycie.

Obraz

Płyta obraca się w napędzie, ale nie ma obrazu lub obraz jest złej jakości.

Sprawdzian 1 Należy wybrać prawidłowe ustawienia wideo. (Patrz strony 29-30)

Sprawdzian 2 Sprawdź, czy nie wystąpiło uszkodzenie przez zanieczyszczenia na płycie.

Sprawdzian 3 Niektóre płyty niskiej jakości mogą nie być odtwarzane prawidłowo.

Sprawdzian 4 Jeżeli podczas odtwarzania sceny raptownie zmieniają się z ciemnych na jasne, obraz na ekranie może przez chwilę drgać pionowo, ale nie jest to efekt uszkodzenia.

Dźwięk

Brak dźwięku.

Sprawdzian 1 Czy oglądasz program w zwolnionym tempie lub w trybie pomijania? Dźwięk nie będzie słyszalny podczas odtwarzania programu z szybkością inną niż normalna lub Szybki 1.

Sprawdzian 2 Sprawdź podłączenia i ustawienia. (Patrz strony 18, 28-29)

Sprawdzian 3 Sprawdź, czy płyta nie jest uszkodzona. W razie konieczności wyczyść płytę.

Sprawdzian 4 Sprawdź, czy płyta jest prawidłowo włożona do kieszeni odtwarzacza z etykietą zwróconą do góry.

Brak sygnału wyjściowego audio.

Sprawdzian 1 Sprawdź, czy wybrane są właściwe opcje wyjścia cyfrowego w menu opcji wyjścia audio. (Patrz strony 28-29.)

Nagrywanie z Timerem

Lampka timera miga.

Sprawdzian 1 Sprawdź, czy na płycie znajduje się wystarczająco dużo miejsca do nagrywania.

Sprawdzian 2 Sprawdź, czy płyta w nagrywarce nadaje się do nagrywania, czy nie. Sprawdź to przed nadejściem czasu nagrywania.

Nagrywanie z timerem nie jest wykonywane prawidłowo.

Sprawdzian 1 Ponownie sprawdź czas nagrywania i ustawiony czas zakończenia nagrywania.

Sprawdzian 2 Nagrywanie zostanie anulowane, jeśli w trakcie nagrywania z jakiegoś powodu dojdzie do zaniku zasilania.

HDMI (tylko nagrywarka DVD-R155)

Brak obrazu z wyjścia HDMI.

Sprawdzian 1 Sprawdź, czy na wyjściu wideo jest wł ączony tryb HDMI.

Sprawdzian 2 Sprawdź połączenie między telewizorem a gniazdem HDMI nagrywarki DVD.

Sprawdzian 3 Upewnij się, że telewizor może współpracować z nagrywarką DVD w rozdzielczości 576p/720p/1080i.

Nieprawidłowy obraz z wyjścia HDMI.

Sprawdzian 1 Śnieżenie na ekranie oznacza, że telewizor nie obsługuje mechanizmu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Drżenie obrazu z wyjścia HDMI

Sprawdzian 1 Sprawdź konfigurację systemu TV

Sprawdzian 2 Drżenie obrazu może wystąpić podczas konwersji częstotliwości odświeżania z 50 Hz na 60 Hz dla trybu HDMI (High Definition Multimedia Interface) 720p/1080i

Sprawdzian 3 Więcej informacji zawiera instrukcja obs ługi telewizora.

Sterowanie pilotem

Pilot zdalnego sterowania nie działa.

Sprawdzian 1 Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę czujnika pilota w nagrywarce DVD. Pamiętaj o właściwej odległości. Usuń przeszkody pomiędzy pilotem i nagrywarką DVD.

Sprawdzian 2 Sprawdź stan naładowania baterii.

Sprawdzian 3 Sprawdź przycisk wyboru **TV** lub **DVD**.

Inne

Zapomniałem hasło do ustawień kontroli dostępu.

Sprawdzian 1 Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski **STOP** (■) na przednim panelu nagrywarki DVD przez ponad 5 sekund bez włożonej płyty w nagrywarce DVD. Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień, łącznie z hasłem. Należy używać tej procedury tylko w ostateczności. (Zanotuj, że funkcja niniejsza jest dostępna tylko, gdy w nagrywarce nie znajduje się płyta.)

Czy można zmieniać język napisów i ścieżki dźwiękowej na nagranej płycie?

Sprawdzian 1 Nagrana płyta jest odtwarzana tylko w językach napisów i ścieżki dźwiękowej, które były wybrane podczas nagrywania.

Inne problemy.

Sprawdzian 1 Przeczytaj spis treści i wyszukaj część opisującą zaistniały problem, a następnie wykonaj podane zalecenia.

Sprawdzian 2 Wyłącz i włącz urządzenie.

Sprawdzian 3 Jeśli problem utrzymuje się, skontaktuj się z najbliższym punktem serwisowym Samsung.

Dane techniczne

Ogólne	Parametry zasilania		220~240V AC, 50Hz
	Pobór mocy		19 Watów
	Waga		2,6 kg
	Wymiary		430mm(szer.) x 240mm(głęb.) x 49mm(wys.)
	Temperatury pracy		5°C do +35°C
	Inne warunki		Utrzymuj w poziomie podczas pracy. Wilgotność pracy poniżej 75%
Wejście	Video		Kompletny sygnał Video : 1,0 V p-p przy obciążeniu 75Ω, ujemny sygnał synch.
	Audio		Max. poziom wejścia Audio : 2Vrms
	Wejście DV		Gniazdo IEEE 1394(4p)
	Odbierane kanały		PAL, SECAM-B/G, D/K, I
	Gniazdo Scart	AV2 (Scart Ext)	Video : Komletny, RGB Audio: analogowy
Wyjście	Audio		Analogowe gniazda wyjściowe jack x 2
			Optyczne/Koncentryczne cyfrowe wyjście audio
	Video		Kompletny sygnał Video : gniazdo wyjściowe Video jack X1
			Wyjście S-Video X1 (Y:1,0Vp-p, C:0,286Vp-p przy 75Ω)
			Wyjście sygnałów składowych x 1 (Y: 1,0Vp-p, Pb: 0,70Vp-p, Pr: 0,70Vp-p przy 75Ω)
			Wyjście HDMI/DVI x 1 (576p, 720p, 1080i) (tylko nagrywarka DVD-R155)
	Gniazdo Scart	AV1 (Scart TV)	Video : Komletny, RGB Audio: analogowy
Nagrywanie	Format kompresji obrazu		MPEG-II
	Format kompresji audio		Dolby Digital 2-kanałowy/256Kbps, MPEG-II
	Jakość nagyrwania		XP (około 8 Mbps), SP (około 4 Mbps), LP (około 2 Mbps),
			EP (około 1,2 Mbps lub około 0,8 Mbps)
	Zakres częstotliwości Audio		20 Hz ~ 20 kHz

Wyjście Audio

Dla płyt DVD sygnały audio nagrane z częstotliwością próbkowania
96kHz są konwertowane i wysyłane z częstotliwością 48kHz.

Typ płyty	DVD	AUDIO CD(CD-DA)
Analogowe wyjście Audio	48 / 96kHz	44,1kHz
Cyfrowe wyjście Audio	48kHz	44,1kHz

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Kontakt z firmą SAMSUNG NA CAŁYM ŚWIECIE

Ze wszelkimi pytaniami lub uwagami dotyczącymi produktów Samsung prosimy zwracać się do biur obsługi klienta firmy SAMSUNG.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku :Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Obowiązuje w Unii Europejskiej i innych krajach europejskich z systemem segregacji odpadów)
Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów naturalnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

AK68-01273N